

10 PROBLEMES PAR SEMAINE EN CE1

Contexte

Ce document répond à la nécessité d'enseigner la résolution de problèmes en respectant un rythme soutenu d'apprentissage puisqu'il propose 10 problèmes à résoudre par semaine, pour tout le cycle 2.

Il a été construit par les enseignants de CP et CE1 de l'éducation prioritaire et de cycle 2 des REP+ de l'Isère. Cette mutualisation a été mise en œuvre à l'occasion des stages départementaux spécifiques au dispositif « 100% de réussite au cycle 2 ».

Sa rédaction répond à plusieurs critères :

- les problèmes sont des problèmes d'**entraînement**, c'est-à-dire des problèmes à deux données, de syntaxe simple, dont le vocabulaire est maîtrisé et le contexte connu des élèves ;
- les nombres impliqués dans les problèmes doivent être maîtrisés par les élèves, pour ne pas porter préjudice à la résolution de problèmes ;
- les 10 problèmes hebdomadaires sont du même type ;
- quand apparaît un nouveau type de problème (en rouge dans le document), un exemple « de référence » est proposé ;
- la progressivité tient compte de la difficulté des types de problèmes. Elle est lisible dans le sommaire du document ;
- chaque semaine, en plus des 10 problèmes basiques :
 - 4 problèmes plus difficiles, voire complexes, sont proposés afin de mettre en place une différenciation pour les élèves rapides et efficaces (plus de 2 données, calculs moins faciles, étape supplémentaire, information inutile...). Il est à noter que cette proposition ne dispense en aucun cas d'exposer TOUS les élèves à des problèmes complexes sur des temps réservés à cet effet ;
 - 4 problèmes d'un autre type sont également proposés. Ils appartiennent à des catégories de problèmes abordées en amont. Ils peuvent être intercalés parmi les problèmes de la semaine afin d'entraîner la flexibilité des élèves, c'est-à-dire d'éviter la simple application d'une procédure sans identification de la structure ;
 - les 4 problèmes précédents, sous une forme plus difficile pour permettre la différenciation.

Les enseignants adapteront les énoncés aux besoins de leurs élèves (valeurs numériques, contexte, vocabulaire...). Un même énoncé peut être utilisé à plusieurs reprises en modifiant les données numériques.

Les problèmes de géométrie et de mesures qui seront par ailleurs proposés aux élèves, seront comptabilisés dans les 10 problèmes par semaine. Ils ne sont pas proposés dans cette banque. Des problèmes complexes/de recherche doivent également être proposés régulièrement à tous les élèves dès le CP et à raison d'un par semaine minimum au CE1.

Une relecture a été effectuée au regard des stéréotypes afin que cette banque de problèmes soit représentative de l'égalité entre les filles et les garçons et entre les femmes et les hommes. En outre, une attention a été portée à la cohérence des problèmes (sens et réalité numérique), à des questions d'équilibre alimentaire (ex : limitation des produits sucrés) et d'éducation à l'environnement durable (ex : fruits de saison).

Signification des abréviations

➤ **Problèmes du champ additif**

- *Problèmes de transformation :*
 - **EF** : recherche de l'**Etat Final** (connaissant l'état initial et la transformation positive EF+ ou négative EF-)
 - **EI** : recherche de l'**Etat Initial** (connaissant l'état final et la transformation positive EI+ ou négative EI-)
 - **Tr** : recherche de la **Transformation** (connaissant l'état initial et l'état final)
- *Problèmes de partie/tout (quand on parle d'une même collection d'objets et qu'il n'y a pas de temporalité) :*
 - **P** : recherche de la **Partie**
 - **T** : recherche du **Tout**
- *Problèmes de comparaison :*
 - **C** : recherche de la **Comparaison** connaissant les 2 états
 - **CE** : recherche d'un des deux **Etats** dans la **Comparaison**
 - **CE*** : problèmes CE qui contraignent à « traduire » l'énoncé. Par exemple, pour : « Livia a 25 ans. Elle a 6 ans de plus que son frère. Quel âge a son frère ? », il faut « traduire » : « Livia a 25 ans. Elle a 6 ans de plus que son frère. Son frère a donc 6 ans de moins. Quel âge a son frère ? »

➤ **Problèmes du champ multiplicatif**

- **MA** : recherche du produit, problème de **Multiplication** du type **Addition** répétée
- **MR** : recherche du produit, problème de **Multiplication** du type configuration **Rectangulaire**
- **DV** : problème de **Division** avec recherche de la **Valeur** de la part (partition)

SOMMAIRE

CE1 - PERIODE 1	4
Semaine 1 : EF+/EF-	4
Semaine 2 : EF+/EF-	4
Semaine 3 : T	5
Semaine 4 : P	6
Semaine 5 : P/T	7
Semaine 6 : DV	8
Semaine 7 : révisions EF+/EF- ; P/T ; DV	9
CE1 - PERIODE 2	10
Semaine 1 : Tr+	10
Semaine 2 : Tr-	11
Semaine 3 : EF+/EF-	12
Semaine 4 : MR	13
Semaine 5 : MA	14
Semaine 6 : DV	15
Semaine 7 : révisions Tr+/Tr- ; EF+/EF- ; MA/MR ; DV	16
CE1 - PERIODE 3	17
Semaine 1 : C	17
Semaine 2 : DN	18
Semaine 3 : CE	19
Semaine 4 : DN	20
Semaine 5 : révisions C ; CE ; DN	21
CE1 - PERIODE 4	22
Semaine 1 : EI+	22
Semaine 2 : EI-	23
Semaine 3 : DV/DN	24
Semaine 4 : DV/DN	25
Semaine 5 : MR	26
Semaine 6 : MA	27
Semaine 7 : révisions EI+/EI- ; DV/DN ; MA/MR	28
CE1 - PERIODE 5	29
Semaine 1 : CE*	29
Semaine 2 : CE/CE*	30
Semaine 3 : C	31
Semaine 4 : MA/MR	32
Semaine 5 : EI+/EI- ; EF+/EF-	33
Semaine 6 : P	34
Semaine 7 : MA/MR	35
Semaine 8 : révisions CE ; C ; MA/MR ; EI+/EI- ; EF+/EF- ; P/T	36
Semaine 9 : révisions CE ; C ; MA/MR ; EI+/EI- ; EF+/EF- ; P/T	37

CE1 - PERIODE 1

Semaine 1 : EF+/EF- <i>Recherche de la quantité totale, ce qu'on a après</i> Transformation Léo avait 3 billes. Sarah lui en donne 5. Combien Léo a-t-il de billes maintenant ? Emma avait 8 billes. Elle donne 5 billes à José. Combien Emma a-t-elle de billes maintenant ?	Sandro avait 15 billes. Nina lui en donne 9. Combien Sandro a-t-il de billes maintenant ?	
	Le maitre a apporté 22 croissants, les enfants en mangent 14. Combien en reste-il ?	
	Lucas avait 17 cartes. Il en gagne 5 à la récréation. Combien Lucas a-t-il de cartes maintenant ?	
	Alice avait 18 cartes. Adam lui en donne 5. Combien Alice a-t-elle de cartes maintenant ?	
	Ethan avait 12 petites voitures. Livia lui en donne 7. Combien Ethan a-t-il de petites voitures maintenant ?	
	Combien reste-il de bonbons ? Maria a apporté 28 bonbons. Les enfants en ont mangé 19.	
	Dans la classe il y a déjà 11 stylos. Le maitre en commande 12. Combien y aura-t-il de stylos en tout ?	
	Combien mamie a-t-elle parcouru de km en tout avec son camion ? Mamie a parcouru 45 km le matin et 26 km l'après-midi.	
	Léna avait 14 cartes. Puis Tiago lui en donne 3. Combien Léna a-t-elle de cartes maintenant ?	
	Lou avait 21 petites voitures. Elle en donne 9 à Maria. Combien Lou a-t-elle de petites voitures maintenant ?	
	Problèmes +	Combien reste-t-il de carottes ? Il y avait 25 carottes. Le lapin en mange 7 et la lapine en mange 9.
		Léna avait 14 cartes et elle en donne 4 à Ethan. Puis Tiago lui en donne 3. Combien Léna a-t-elle de cartes maintenant ?
		Léna avait 14 cartes. Tiago lui donne 3 cartes et son frère lui en donne 7. Combien Léna a-t-elle de cartes maintenant ?
Lou avait 21 petites voitures. Elle en donne 9 à Maria et 6 à sa sœur. Combien Lou a-t-elle de petites voitures maintenant ?		
Semaine 2 : EF+/EF- <i>Recherche de la quantité totale, ce qu'on a après</i> Transformation	Yanis a 18 billes. Il donne 15 billes à Fatima. Combien Yanis a-t-il de billes maintenant ?	
	Mohamed a 12 bonbons. Il en mange 6. Combien lui en reste-t-il ?	
	Lou a 19 billes. Elle donne 6 billes à Sandro. Combien Lou a-t-elle de billes maintenant ?	
	Combien reste-t-il de biscuits à Alice ? Elle a 15 biscuits. Elle en donne 5 à ses amis.	
	Lucas a ramassé 20 cerises. Il en mange 10. Combien lui reste-t-il de cerises ?	
	Adam a 14 peluches, il en donne 5 à sa petite sœur. Combien lui en reste-il ?	
	Livia a 17 châtaignes et elle en ramasse 22 de plus. Combien a-t-elle de châtaignes maintenant ?	
	Maria a 16 € dans sa tirelire, sa mamie lui donne 20 € pour son anniversaire. Combien Maria a-t-elle dans sa tirelire maintenant ?	
	Combien de pièces d'or la cheffe des pirates possède-t-elle maintenant ? Elle avait déjà 25 pièces d'or. Elle trouve un coffre avec 12 pièces d'or.	
	Ethan a 38 €, il achète un jeu à 16 €. Combien lui reste-t-il d'argent ?	
	Problèmes +	Combien Samantha a-t-elle de pions à la fin de la partie ? Samantha débute avec 45 pions. Elle en perd 33 puis en gagne 24.
		Maria avait 16 € dans sa tirelire. Sa mamie lui offre 20 € pour son anniversaire. Maria achète une robe à 27 €. Combien Maria a-t-elle d'argent maintenant ?
		Combien reste-il de personnes dans le bus ? 25 personnes sont dans le bus. Au premier arrêt, 16 personnes descendent et 10 personnes montent.
Ethan a 38 €, il achète un jeu à 16 € et une boisson à 3 €. Combien lui reste-t-il d'argent ?		

<p>Semaine 3 : T</p> <p>Recherche de la quantité totale, ce qu'on a en tout</p> <p>Partie/tout</p> <p>Liam a 3 billes.</p> <p>Jasmine a 7 billes.</p> <p>Combien de billes ont Liam et Justine ensemble ?</p>	<p>Dans une classe, 8 enfants mangent à la cantine ; dans l'autre classe, il y en a 9. Combien d'enfants mangent à la cantine en tout ?</p>		
	<p>Combien y a-t-il d'élèves ? Dans la classe, il y a 6 garçons et 8 filles.</p>		
	<p>Au courseton, Mohamed a effectué 8 tours. Léna a effectué 9 tours. Combien ont-ils effectué de tours en tout ?</p>		
	<p>Dans un pré, il y a 15 chevaux noirs et 9 chevaux blancs. Combien y a-t-il de chevaux dans le pré ?</p>		
	<p>Combien Tiago a-t-il de fleurs au total ? Il a 12 roses et 7 tulipes.</p>		
	<p>Yanis a 8 billes. Nina en a 7. Combien de billes ont-ils ensemble ?</p>		
	<p>Fatima a 8 jetons verts. Lucas a 8 jetons rouges. Combien de jetons ont-ils ensemble ?</p>		
	<p>Lucas achète 13 balles de tennis et Lou en achète 16. Combien en auront-ils ensemble ?</p>		
	<p>Pendant la sortie en forêt, la classe a ramassé 30 noix. Les filles en ont ramassé 21. Combien les garçons ont-ils ramassé de noix ?</p>		
	<p>Combien de billes Alice et Sami ont-ils ensemble ? Alice a 13 billes. Sami a 11 billes.</p>		
	Problèmes +	<p>Combien la maitresse a-t-elle de crayons en tout ? La maitresse a 25 crayons bleus, 17 crayons rouges et 5 crayons noirs.</p>	
		<p>Lucas achète 13 balles de tennis, Lou en achète 16 et Ethan 5. Combien auront-ils de balles de tennis ensemble ?</p>	
		<p>Pendant la sortie en forêt, la classe a ramassé 34 noix. Les filles en ont ramassé 25. Combien en ont ramassé les garçons ?</p>	
<p>Combien de billes ont Alice et Sami ensemble ? Alice avait 13 billes et en a gagné 4 à la récréation. Sami a 11 billes.</p>			
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	EF+	Livia avait 20 billes. Ethan lui donne 6 billes. Combien Livia a-t-elle de billes maintenant ?	
	EF-	Combien reste-t-il de cerises à Alice ? Elle avait 19 cerises. Elle en mange 9 au goûter.	
	EF+	Tiago a 16 billes. Puis Nina lui en donne 4. Combien Tiago a-t-il de billes maintenant ?	
	EF-	Léna a 18 billes. Elle en donne 5 à Yanis. Combien Léna a-t-elle de billes maintenant ?	
	Problèmes +	<p>Livia a 12 billes bleues et 8 jaunes. Ethan lui donne 2 billes vertes et 4 blanches. Combien Livia a-t-elle de billes maintenant ?</p>	
		<p>Combien reste-t-il de cerises à Alice ? Elle avait 23 cerises. Elle en mange 12 au dessert et 9 au goûter.</p>	
		<p>Tiago a 16 billes, il en donne 5 à Mohamed. Puis Nina donne 4 billes à Tiago. Combien Tiago a-t-il de billes maintenant ?</p>	
		<p>Léna a 18 billes. Elle en gagne 6 à la récréation puis en donne 5 à Yanis. Combien Léna a-t-elle de billes maintenant ?</p>	

<p>Semaine 4 : P Recherche de la partie Partie/tout Aya a invité 8 enfants pour son anniversaire. 5 d'entre eux sont des garçons. Combien y a-t-il de filles ?</p>		Mohamed a invité 8 enfants pour son anniversaire. 5 d'entre eux sont des garçons. Combien y a-t-il de filles ?
		Dans la classe il y a 15 élèves. 5 d'entre eux sont des filles. Combien y a-t-il de garçons ?
		Combien y a-t-il de garçons ? Dans la classe il y a 14 élèves. 7 d'entre eux sont des filles.
		Dans sa trousse, Sandro a 17 crayons. Des bleus et des noirs. 8 crayons sont bleus. Combien y a-t-il de crayons noirs ?
		Dans le panier de Léna, il y a 30 pommes. Des jaunes et des rouges. Il y a 22 pommes rouges. Combien y a-t-il de pommes jaunes ?
		Dans la classe il y a 23 stylos dont 11 stylos rouges. Les autres stylos sont verts. Combien y a-t-il de stylos verts dans la classe ?
		Combien Lucas a-t-il de gommettes ? Lucas et Fatima ont 27 gommettes ensemble. Fatima en a 14.
		Dans la classe il y a 28 chaises rouges et bleues. 15 chaises sont rouges. Combien y a-t-il de chaises bleues ?
		Ethan et son frère ont 47 € ensemble. Ethan a 25 €. Combien d'argent a son frère ?
		Lou a 32 billes. Elle en range 11 dans sa poche droite. Combien en range-t-elle dans sa poche gauche ?
		Combien Ethan a-t-il de billes bleues ? Il a 25 billes. 7 billes sont jaunes, les autres sont bleues.
		Alice a 13 bracelets. Elle en met 7 sur son poignet gauche. Combien de bracelets met-elle sur son poignet droit ?
		Problèmes + Ethan et son frère ont 47 € ensemble. Ethan a un billet de 20 €, 2 pièces de 2 € et une pièce de 1 €. Combien d'argent a son frère ?
		Lou a 32 billes. Elle range 5 billes bleues et 4 billes vertes dans sa poche droite. Combien range-t-elle de billes dans sa poche gauche ?
	Combien Ethan a-t-il de billes bleues ? Il a 25 billes. 7 billes sont jaunes, 8 billes sont rouges, les autres sont bleues.	
	Au spectacle de danse de Sandro, il y a 36 spectateurs dont 21 enfants. Combien y a-t-il de spectateurs adultes ?	
<p>Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine</p>	T	Combien Livia a-t-elle utilisé de gommettes en tout ? Elle a collé 16 gommettes bleues et 9 gommettes rouges.
	EF-	Nina a apporté 24 fruits. Les enfants en ont mangé 21. Combien de fruits reste-t-il ?
	EF-	Combien reste-t-il de salades dans le jardin ? Il y en avait 18. 5 ont été ramassées.
	T	Il y a 27 cahiers. 12 cahiers sont verts, les autres sont jaunes. Combien y a-t-il de cahiers jaunes ?
	Problèmes +	La Princesse a vaincu 14 ennemis : 5 dragons, 3 ogres et des géants. Combien a-t-elle combattu de géants ?
		Nina a apporté 10 pommes et 12 bananes. Les enfants ont mangé 16 fruits. Combien de fruits reste-t-il ?
		Combien reste-t-il de salades dans le jardin ? Il y avait 12 tomates et 15 salades. La jardinière a ramassé 8 tomates et 6 salades.
	Il y a 27 cahiers verts, jaunes et gris. Il y a 12 cahiers verts et 9 cahiers gris. Combien y a-t-il de cahiers jaunes ?	

Semaine 5 : P/T Recherche de la partie et du tout Partie/tout	Combien d'élèves rentrent manger chez eux ? Dans la classe, il y a 19 élèves. 8 élèves mangent à la cantine.		
	Aujourd'hui, Tiago est venu à l'école avec 9 billes bleues et 9 rouges. Combien a-t-il de billes ?		
	Combien y a-t-il de filles ? Dans la classe, il y a 12 élèves. 5 d'entre eux sont des garçons.		
	Combien la princesse a-t-elle vaincu d'ennemis en tout ? La princesse a vaincu 15 dragons et 10 ogres.		
	Combien y a-t-il de bonbons au chocolat ? Maman a acheté un paquet contenant 23 bonbons au caramel et au chocolat. Parmi eux, 11 sont au caramel.		
	Le Prince s'occupe de laver le linge. Il y a 12 robes et 17 pantalons à laver. Combien le Prince doit-il laver de vêtements en tout ?		
	Dans la boîte, il y a 14 cubes verts et 8 bleus. Combien y a-t-il de cubes en tout dans la boîte ?		
	On a gonflé 25 ballons. Il y a 9 ballons noirs et des ballons rouges. Combien y a-t-il de ballons rouges ?		
	Combien y a-t-il de gommettes carrées ? Il y a 20 gommettes rondes et carrées. 12 sont rondes.		
	Alice et sa sœur ont 18 € ensemble. Alice a 7 €. Combien d'argent a sa sœur ?		
	Problèmes +	La capitaine Sabrina La Rouge dirige 23 pirates. Parmi eux, 5 pirates ont une jambe de bois et 4 autres un crochet à la place de la main. Combien de pirates ont leurs deux pieds et leurs deux mains ?	
On a gonflé 32 ballons, des noirs et des rouges. 15 ballons sont noirs. Combien de ballons sont rouges ?			
Le chef des pirates a 27 drapeaux. 13 sont déchirés, 8 sont tâchés, les autres sont en bon état. Combien sont en bon état ?			
Alice et sa sœur ont 18 € ensemble. Alice a 7 €. Combien d'argent a sa sœur ?			
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	EF-	Camille transporte une pile de 17 verres. 5 verres tombent et se cassent. Combien de verres va-t-elle ranger ?	
	EF-	Combien d'élèves ne sont pas encore dans l'eau ? 25 élèves sont à la piscine. 16 sont déjà dans l'eau.	
	EF+	Yanis joue au jeu de l'oie. Il est sur la case 34. Il doit avancer de 9 cases. Sur quelle case arrivera-t-il ?	
	EF-	Nina avait 36 feutres dans sa trousse. Elle en a perdu 6. Combien lui en reste-t-il ?	
	Problèmes +	Camille transporte une pile de 14 tasses rouges et 13 tasses bleues. 5 tombent et se cassent. Combien de tasses va-t-elle ranger ?	
		Combien d'élèves ne sont pas encore dans l'eau ? 25 élèves de CP et de CE1 sont à la piscine. 6 élèves de CP et 5 élèves de CE1 sont déjà dans l'eau.	
		Yanis joue au jeu de l'oie. Il est sur la case 34. Il doit avancer de 7 cases puis encore de 9 cases. Sur quelle case arrivera-t-il ?	
Nina avait 36 feutres dans sa trousse. Elle en a perdu 6 et en a donné 4 à son voisin. Combien lui en reste-t-il ?			

<p><u>Semaine 6 : DV</u> <i>Recherche de la valeur de la part</i> Division La maitresse a 12 jetons. Elle les distribue à 4 élèves. Combien chaque élève a-t-il de jetons ?</p>		Le maitre a 10 jetons. Il les distribue à 5 élèves. Chacun en reçoit le même nombre. Combien de jetons chaque élève reçoit-il ?	
		La maitresse a 16 jetons. Elle les distribue équitablement à 4 élèves. Combien chaque élève reçoit-il de jetons ?	
		Nina a 12 bonbons. Elle les distribue à ses 3 sœurs, chacune en reçoit le même nombre. Combien chaque sœur reçoit-elle de bonbons ?	
		Le maitre a 18 jetons. Elle les distribue à 3 élèves. Chacun en reçoit la même quantité. Combien chaque élève reçoit-t-il de jetons ?	
		Sandro a 14 billes. Il les partage entre ses 2 enfants. Combien chaque enfant a-t-il de billes ?	
		16 oiseaux sont répartis dans 4 nids. Il y a autant d'oiseaux dans chaque nid. Combien y a-t-il d'oiseaux par nid ?	
		5 nids contiennent le même nombre d'oiseaux. Il y a 20 oiseaux. Combien y a-t-il d'oiseaux par nid ?	
		Le maitre distribue 24 autocollants de manière égale à 8 élèves. Combien chaque élève reçoit-il d'autocollants ?	
		Maman a 25 carrés de chocolat. Elle les partage équitablement entre ses 5 enfants. Combien chaque enfant aura-t-il de carrés de chocolat ?	
		3 pirates se partagent à parts égales 21 pièces d'or. Combien chaque pirate recevra-t-il de pièces ?	
	Problèmes +		Anne distribue 35 cahiers à 4 garçons et à 3 filles. Chacun reçoit le même nombre de cahiers. Combien a-t-elle distribué de cahiers à chaque élève ?
			La maitresse distribue équitablement 27 autocollants à 8 élèves. Combien chaque élève reçoit-il d'autocollants ? Reste-t-il des autocollants ?
			Maman a 32 carrés de chocolat. Elle les partage entre ses 5 enfants et ses 3 neveux. Chacun en reçoit la même quantité. Combien chaque enfant reçoit-il de carrés de chocolat ?
			7 pirates se partagent 28 pièces d'or, chacun en prend autant. Combien chaque pirate recevra-t-il de pièces ?
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	T	Léna a 15 jetons, Lucas en a 8. Combien ont-ils de jetons en tout ?	
	P	Dans la boîte il y a 20 gommettes rondes et carrées. 12 gommettes sont rondes. Combien y a-t-il de gommettes carrées ?	
	EF-	Combien reste-t-il de biscuits ? Adam a 18 biscuits. Elle en donne 6 à Fatima.	
	EF+	Lou a déjà 12 châtaignes. Elle en ramasse 8 de plus. Combien a-t-elle de châtaignes en tout ?	
	Problèmes +		Léna a 9 jetons, Lucas en a 8. Mohamed a 6 jetons rouges et 7 bleus. Combien ont-ils de jetons en tout ?
			Dans la boîte il y a 20 gommettes rondes, ovales et carrées. 12 gommettes sont rondes, 6 sont ovales. Combien y a-t-il de gommettes carrées ?
			Combien reste-t-il de biscuits à Adam ? Adam a 18 biscuits. Il en donne 6 à Fatima. Puis il en mange 4.
			Lou a déjà 12 châtaignes. Elle en ramasse 8 de plus. Puis sa sœur lui en donne 9. Combien a-t-elle de châtaignes en tout ?

Semaine 7 : révisions EF+/EF- ; P/T ; DV	T	Pour son anniversaire, Ethan reçoit 10 € de son papi, 4 € de son tonton et 7 € de ses parents. Combien a-t-il reçu d'argent en tout ?
	DV	3 enfants se partagent équitablement 18 bonbons. Combien chacun aura-t-il de bonbons ?
	T	Papi plante 2 rosiers, 8 tulipes et 12 pivoines. Combien aura-t-il de plantes en tout ?
	DV	Mohamed a 20 cubes. Il les distribue équitablement à 5 élèves. Combien chacun reçoit-il de cubes ?
	P	A la piscine, les 25 élèves ont un bonnet. Des noirs ou des bleus. 18 d'entre eux ont un bonnet bleu. Combien d'élèves ont un bonnet noir ?
	P	Dans un sac, il y a 25 jetons jaunes et verts. 14 sont verts. Combien y a-t-il de jetons jaunes ?
	T	Combien Alice a-t-elle reçu de confiseries en tout ? Elle a reçu 18 carambars et 3 sucettes.
	DV	Papa partage équitablement 20 cartes entre ses 4 enfants. Combien chacun en recevra-t-il ?
	DV	Mamie partage 22 € entre ses 2 petits-enfants. Elle donne autant à chacun. Quelle somme chaque enfant recevra-t-il ?
	EF-	Il y a 15 fraises. Maman en a mangé 7. Combien en reste-t-il ?
Problèmes +		Vincenzo a peint 16 grands tableaux et 14 petits tableaux. Il prête ses tableaux dans 5 musées. Chaque musée reçoit le même nombre de tableaux. Combien de tableaux chaque musée reçoit-il ?
		Dans un sac, il y a 25 jetons jaunes, bleus ou verts. 14 sont verts et 6 sont bleus. Combien y a-t-il de jetons jaunes ?
		Mamie partage équitablement 48 € entre ses 8 petits-enfants. Quelle somme chaque enfant recevra-t-il ?
		Il y a 23 fraises. Maman en a mangé 7. Combien en reste-t-il ?

CE1 - PERIODE 2

Semaine 1 : Tr+ <i>Recherche de la transformation</i> Transformation Lenny avait 3 billes. Iris lui donne des billes. Maintenant Lenny a 9 billes. Combien Iris a-t-elle donné de billes à Lenny ?		Livia avait 11 euros. Elle reçoit de l'argent de la part de sa tante. Elle a maintenant 18 euros. Combien sa tante lui a-t-elle donné ?	
		Ce matin Yanis avait 13 billes. A la récréation, il en a gagné. Maintenant, il en a 22. Combien a-t-il gagné de billes à la récréation ?	
		Combien Maria a-t-elle reçu d'argent ? Maria avait 14 euros. Elle reçoit de l'argent. Maintenant, elle a 25 euros.	
		Mamie avait 12 tomates dans son jardin. En revenant de vacances, elle en compte 17. Combien de tomates ont poussé pendant ses vacances ?	
		Yanis avait 15 euros. Il reçoit de l'argent de la part de son tonton. Il a maintenant 21 euros. Combien son tonton lui a-t-il donné d'argent ?	
		Combien Sandro a-t-il gagné de billes ? Avant la récréation, Sandro avait 11 billes. A la récréation il a gagné des billes. Maintenant, il en a 19.	
		Lou avait 13 euros. Sa grand-mère lui donne de l'argent. Maintenant, Lou a 19 euros. Combien la grand-mère a-t-elle donné d'argent à Lou ?	
		Avant la récréation, Lucas avait 5 billes. Après la récréation il en a 15. Combien a-t-il gagné de billes à la récréation ?	
		Sur la table, il y a 17 assiettes. On en rajoute, il y en a maintenant 23. Combien a-t-on rajouté d'assiettes ?	
		Il y avait 12 oiseaux dans l'arbre. Il y en a maintenant 17. Combien d'oiseaux se sont posés ?	
	Problèmes +		Papa est coiffeur. Il a eu 8 clients ce matin. En tout, il a coiffé 19 personnes dans la journée. Combien a-t-il eu de clients dans l'après-midi ?
			Avant la récréation, Lucas avait 9 billes. Il en gagne 10 contre Nina puis il en gagne contre Adam. Maintenant il en a 25. Combien a-t-il gagné de billes contre Adam ?
			Il y a 9 assiettes sur la table. Ethan ajoute 4 assiettes jaunes et des assiettes rouges. Il y a maintenant 15 assiettes. Combien a-t-il ajouté d'assiettes rouges ?
		Dans le parc il y a des arbres : 4 sapins et 5 marronniers. 9 oiseaux ont l'habitude de s'y poser. Aujourd'hui, d'autres oiseaux sont arrivés. Maintenant il y a 21 oiseaux. Combien d'oiseaux sont arrivés ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	DV	Maman a 21 carreaux de chocolat. Elle les partage équitablement entre ses 3 enfants. Combien chacun en reçoit-il ?	
	P	Dans la classe, il y a 12 élèves. 7 d'entre eux sont des garçons. Combien y a-t-il de filles ?	
	EF-	Nina a 25 €, elle achète un jeu à 15 €. Combien lui reste-t-il d'argent ?	
	T	La Princesse a vaincu 12 ogres et 14 dragons. Combien a-t-elle vaincu d'ennemis en tout ?	
	Problèmes +		Maman a 22 carreaux de chocolat. Elle les partage équitablement entre ses 4 enfants et mange les carreaux restants. Combien de carreaux de chocolat maman mange-t-elle ?
			Dans la classe, il y a 27 élèves. 15 d'entre eux sont des garçons. Combien y a-t-il de filles ?
			Nina a deux billets de 10 euros et un billet de cinq euros. Elle achète un jeu à 15 euros. Combien lui reste-t-il d'argent ?
		La Princesse a vaincu 9 ogres, 12 dragons et 8 géants. Combien a-t-elle vaincu d'ennemis en tout ?	

<p>Semaine 2 : Tr- <i>Recherche de la transformation</i> Transformation Diego avait 9 billes. Il donne des billes à Emmy. Maintenant il en a 4. Combien Diego a-t-il donné de billes à Emmy ?</p>		Combien Adam a-t-il donné de billes à Léna ? Il avait 18 billes, il en donne à Léna. Il lui en reste 5.	
		Il y avait 30 parts de gâteaux pour le goûter. Il en reste 5. Combien de parts de gâteaux ont été mangées ?	
		Combien Nina a-t-elle perdu de billes ? Nina avait 27 billes avant la récréation. Après la récréation il lui en reste 7.	
		Maman est partie au marché avec 20 euros. Elle en revient avec 7 euros. Combien a-t-elle dépensé ?	
		Ethan avait 21 billes. Il en a donné à Fatima. Maintenant il a 13 billes. Combien a-t-il donné de billes à Fatima ?	
		Combien Lou a-t-elle donné de billes à Mohamed ? Lou avait 22 billes. Elle en donne à Mohamed. Elle a maintenant 10 billes.	
		Tiago a 21 chocolats et en offre à Alice. Il lui en reste 16 maintenant. Combien a-t-il offert de chocolats à Alice ?	
		Livia avait 24 billes. Elle en perd. Il lui en reste 19. Combien a-t-elle perdu de billes ?	
		Yanis a 25 euros. Il achète une plante pour sa mère. Il a maintenant 12 euros dans son porte-monnaie. Combien a-t-il payé la plante ?	
		Combien Mohamed a-t-il mangé de cookies au goûter ? Mohamed avait 17 cookies. Il lui en reste 12.	
	Problèmes +		Tiago a 27 chocolats. Il en offre 5 à Alice et d'autres au maitre. Il lui reste 16 chocolats. Combien a-t-il donné de chocolats au maitre ?
			Livia avait 18 billes. Elle en perd 5 puis elle en donne à Nina. Il lui en reste 9. Combien a-t-elle donné de billes à Nina ?
			Yanis avait 33 cartes. Il en a perdu 6 cartes et en a donné à sa cousine. Maintenant, il lui en reste 20. Combien a-t-il donné de cartes à sa cousine ?
		Combien Yanis a-t-il mangé de cookies au goûter ? Il en avait 12. Il en a donné 5 à ses camarades et en a mangé pour le goûter. Il lui en reste 7.	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	Tr+	Livia avait 10 euros. Elle reçoit de l'argent et a maintenant 17 euros. Combien a-t-elle reçu d'argent ?	
	DV	4 pirates se partagent 24 pièces d'or. Chacun en reçoit le même nombre. Combien chaque pirate reçoit-il de pièces ?	
	P	Combien d'élèves rentrent manger chez eux ? Dans la classe, il y a 16 élèves. 7 élèves mangent à la cantine.	
	T	Lucas est venu à l'école avec 12 billes bleues et 16 billes rouges. Combien a-t-il de billes en tout ?	
	Problèmes +		Livia avait 10 euros. Elle reçoit de l'argent et a maintenant un billet de 10 €, une pièce de 2 € et un billet de 5 €. Combien a-t-elle reçu d'argent ?
			6 pirates se partagent 25 pièces d'or. Chacun en reçoit le même nombre. La cheffe des pirates prend les pièces restantes en plus de celles qui ont été partagées. Combien la cheffe aura-t-elle de pièces en tout ?
			Combien d'élèves rentrent manger chez eux ? Dans la classe, il y a 24 élèves. 7 garçons et 7 filles mangent à la cantine.
	Lucas est venu à l'école avec 12 billes bleues, 16 billes rouges et 9 billes vertes. Combien a-t-il de billes en tout ?		

Semaine 3 : EF+/EF- Recherche de la quantité totale, ce qu'on a après Transformation		Yanis a 22 billes. Il donne 13 billes à Fatima. Combien Yanis a-t-il de billes maintenant ?	
		Mohamed a 23 cerises. Il en mange 7. Combien lui en reste-t-il ?	
		Lou a 25 billes. Elle donne 8 billes à Sandro. Combien Lou a-t-elle de billes maintenant ?	
		Fatima joue aux cartes. Elle a 32 cartes au début du jeu. Elle en gagne 16. Combien de cartes a-t-elle maintenant ?	
		Adam a 13 billes. Puis Nina lui donne 14 billes. Combien Adam a-t-il de billes maintenant ?	
		A l'école il y avait 17 ballons. La maitresse en a commandé 8 nouveaux. Combien de ballons y a-t-il maintenant ?	
		Dans la classe il y avait 18 cahiers. Le maitre en a commandé 16 nouveaux. Combien y a-t-il de cahiers maintenant ?	
		Le chat de Léna a 28 croquettes dans sa gamelle. Il en mange 25. Combien de croquettes reste-t-il dans sa gamelle ?	
		Ethan joue au jeu de l'oie. Il est sur la case 12. Il doit avancer de 11 cases. Sur quelle case va-t-il arriver ?	
		Fatima a 26 feutres. Elle en jette 8 qui ne fonctionnent plus. Combien de feutres lui reste-t-il ?	
Problèmes +		Dans la classe il y avait 12 cahiers jaunes et 11 cahiers verts. La maitresse a commandé 16 nouveaux cahiers. Combien y a-t-il de cahiers maintenant ?	
		Le chat de Léna a 28 croquettes dans sa gamelle. Il en mange 25. Léna en remet 14 dans sa gamelle. Combien de croquettes reste-t-il dans sa gamelle ?	
		Ethan joue au jeu de l'oie. Il est sur la case 19. Il avance de 8 cases. Puis recule de 5. Sur quelle case va-t-il arriver ?	
		Fatima a 26 feutres. Elle en jette 8 qui ne fonctionnent plus et en rachète 14. Combien de feutres a-t-elle à la fin ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	Tr-	Il y avait 12 fruits. Il en reste 8. Combien a-t-on mangé de fruits ?	
	Tr+	Combien Lou a-t-elle reçu d'argent ? Elle avait 15 euros, maintenant elle a 25 euros.	
	DV	Le maitre a 21 jetons. Il les distribue à 3 élèves. Combien chaque élève a-t-il de jetons ?	
	P	Il y a 26 gommettes rondes et carrées. 15 sont carrées. Combien y a-t-il de gommettes rondes ?	
	Problèmes +		Il y avait 6 bananes et 6 pommes. Il reste 8 fruits après le goûter. Combien a-t-on mangé de fruits au goûter ?
			Combien Lou a-t-elle reçu d'argent ? Elle avait 15 €, maintenant elle a deux billets de 10 € et un billet de 5 €.
	La maitresse a 33 jetons. Elle les distribue à 3 élèves, chacun en reçoit le même nombre. Combien chacun reçoit-il de jetons ?		
	Il y a 34 gommettes rondes, ovales et carrées. 15 sont carrées, 12 sont ovales. Combien y a-t-il de gommettes rondes ?		

Semaine 4 : MR <i>Recherche du produit (Configuration rectangulaire)</i> <i>Multipliation</i> Quel est le nombre de carreaux de chocolat que contient une tablette de 3 carreaux sur 4 carreaux ?	Combien y a-t-il carreaux de chocolat dans une tablette de 3 barres de 4 carreaux ?		
	Dans un parking, il y a 3 rangées de 6 places. Combien y a-t-il de places dans ce parking ?		
	Les élèves se rangent en 2 files de 8. Combien y a-t-il d'élèves ?		
	Tiago a planté 3 lignes de 5 tulipes. Combien de tulipes a-t-il planté ?		
	Dans un champ, il y a 4 rangées de 6 tournesols. Combien y a-t-il de tournesols ?		
	Dans une salle, il y a 3 rangs de 4 sièges. Combien y a-t-il de sièges en tout ?		
	Dans une salle de classe, il y a 5 rangées de 3 élèves. Combien y a-t-il d'élèves ?		
	Fatima a fait 4 lignes d'écriture. Sur chaque ligne elle a écrit 5 mots. Combien a-t-elle écrit de mots en tout ?		
	Sur un stade, il y a 5 rangées de 4 plots. Calcule le nombre de plots.		
	Sur un gâteau, il y a 4 lignes de 3 bougies. Calcule le nombre de bougies.		
	Problèmes +	Dans une salle de classe, il y a 6 rangées de 4 élèves. Combien y a-t-il d'élèves ?	
		Fatima a fait 5 lignes d'écriture. Sur chaque ligne elle a écrit 6 mots. Combien a-t-elle écrit de mots en tout ?	
		Sur un stade, il y a 5 rangées de 4 plots et 2 rangées de 5 plots. Calcule le nombre de plots.	
Sur le gâteau d'anniversaire de Lucas, il y a 4 lignes de 3 bougies et 2 lignes de 3 bougies. Quel âge a-t-il ?			
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	DV	L'écureuil partage équitablement 20 noisettes entre ses 4 amis. Combien chaque ami recevra-t-il de noisettes ?	
	Tr-	Il y avait 14 oiseaux sur l'arbre. Il en reste 9. Combien d'oiseaux se sont envolés ?	
	P	Il y a 15 verres : 6 petits et des grands. Combien y a-t-il de grands verres ?	
	Tr+	Pour ses études, Maria avait 7 livres à lire. Il lui en reste encore 3 à lire. Combien a-t-elle déjà lu de livres ?	
	Problèmes +	L'écureuil partage équitablement 20 noisettes et 12 noix entre ses 4 amis. Combien chaque ami recevra-t-il de fruits ?	
		Il y avait 24 oiseaux sur l'arbre, il en reste 13. Combien d'oiseaux se sont envolés ?	
		Il y a 23 assiettes et 21 verres : 8 petits et des grands. Combien y a-t-il de grands verres ?	
		Pour ses études de sciences, Maria avait 7 livres de 100 pages à lire. Il lui reste encore 3 livres à lire. Combien a-t-elle déjà lu de livres ?	

<p>Semaine 5 : MA</p> <p><i>Recherche du produit (addition réitérée)</i></p> <p><i>Multipliation</i></p> <p>Lou lance 3 dés. Chacun marque 5. Combien obtient-elle de points en tout ?</p>		Lucas lance 3 dés qui marquent tous 5. Combien est-ce qu'il obtient de points ?	
		Combien Alice a-t-elle lu de pages en tout ? Alice a lu 3 livres. Chaque livre possède 10 pages.	
		Dans un magasin de jouets, un ours en peluche coûte 5 euros. Combien coûtent 4 ours en peluche ?	
		Sandro a 3 boîtes. Dans chaque boîte, il y a 12 crayons de couleur. Combien de crayons de couleur Sandro a-t-il ?	
		Maria a confectionné 5 colliers de 20 perles chacun. Combien a-t-elle utilisé de perles ?	
		Calcule le nombre de brioches. Il y a 4 paquets de 12 brioches.	
		Lucas a 5 billets de 5 euros dans sa tirelire. Combien a-t-il d'argent au total ?	
		Dans la bibliothèque, il y a 8 tabourets à 3 pieds. Combien y a-t-il de pieds de tabourets ?	
		Dans le champ, il y a 4 terriers. Dans chaque terrier il y a 3 lapins. Combien y a-t-il de lapins en tout ?	
		Pour son anniversaire, Alice a apporté 4 paquets de 10 chocolats chacun. Combien a-t-elle apporté de chocolats ?	
	Problèmes +		Parmi les 25 pirates dirigés par Rosa la Rage, 5 pirates n'ont qu'une seule jambe. Combien y a-t-il de jambes sur le bateau ?
			Lucas a 5 billets de 5 euros et 4 pièces de 2 euros dans sa tirelire. Combien a-t-il d'argent au total ?
			Dans la bibliothèque, il y a 8 tabourets à 3 pieds et 4 tabourets à 4 pieds. Combien y a-t-il de pieds de tabourets ?
		Dans le champ il y a 4 terriers. Dans chaque terrier il y a 6 lapins. Combien y a-t-il de lapins en tout ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	MR	Ma maison possède 4 fenêtres à chacun de ses 3 étages. Combien de fenêtres y a-t-il en tout ?	
	EF+	La maitresse avait 20 cahiers. Elle en a commandé 10 nouveaux. Combien en a-t-elle maintenant ?	
	Tr-	Adam avait 18 billes. Il lui en reste maintenant 10. Combien a-t-il perdu de billes ?	
	Tr+	Il y avait 14 oiseaux dans le parc. Il y en a maintenant 26. Combien d'oiseaux sont arrivés ?	
	Problèmes +		Mon immeuble possède 6 fenêtres à chacun de ses 5 étages. Combien de fenêtres y a-t-il en tout ?
			La maitresse avait 20 cahiers. Elle en a commandé 20 nouveaux et en a reçu 15. Combien en a-t-elle maintenant ?
			Adam avait 18 billes. Il lui en reste maintenant 4 rouges et 6 bleues. Combien a-t-il perdu de billes ?
			Dans le parc, il y avait 3 chiens, 4 écureuils et 14 oiseaux. Il y a maintenant 26 oiseaux. Combien d'oiseaux sont arrivés ?

Semaine 6 : DV Recherche de la valeur de la part Division		Le bibliothécaire range 28 livres sur 4 étagères. Elle en range autant sur chaque étagère. Combien de livres y aura-t-il sur chaque étagère ?	
		Avec 21 fleurs, on réalise 7 bouquets. Combien de fleurs y aura-t-il dans chaque bouquet ?	
		Ethan a 16 feutres. Il les répartit équitablement dans 2 boîtes. Combien y a-t-il de feutres dans chaque boîte ?	
		Une école a acheté 4 dictionnaires identiques pour un montant total de 40 euros. Quel est le prix d'un dictionnaire ?	
		Combien de cerises aura chaque enfant ? 4 enfants se partagent équitablement 24 cerises.	
		Combien y a-t-il de pommes par panier ? on répartit 20 pommes dans 4 paniers.	
		On veut répartir équitablement 16 poissons dans 4 aquariums. Combien va-t-on mettre de poissons dans chaque aquarium ?	
		Léna a 25 cartes à donner à ses 5 amis. Elle leur donne à tous le même nombre de cartes. Combien donne-t-elle de cartes à chacun ?	
		Il y a 12 parts de pizza à répartir équitablement en 3. Combien de parts de pizza aura chaque personne ?	
		Chaque joueur doit avoir le même nombre de cartes. Il y a 30 cartes à distribuer entre 3 joueurs. Combien de cartes aura chaque joueur ?	
	Problèmes +		On veut répartir équitablement 24 poissons dans 4 aquariums. Combien va-t-on mettre de poissons dans chaque aquarium ?
			Léna donne 32 cartes à 5 amis. Elle leur donne à tous le même nombre de cartes. Combien donne-t-elle de cartes à chacun ? Restera-t-il des cartes ?
			Il y a 20 parts de pizza à répartir équitablement en 6. Combien de parts de pizza aura chaque personne ?
		Chaque joueur doit avoir le même nombre de cartes. Il y a 31 cartes à distribuer entre 3 joueurs. Combien de cartes aura chaque joueur ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	MA	Mohamed distribue 5 cartes à chacun des 4 joueurs. Combien de cartes distribue-t-il en tout ?	
	MR	Combien de classes y a-t-il en tout dans notre école ? Notre école a 3 étages. Il y a 4 classes par étage.	
	Tr-	Dans la cour il y a 18 petites bêtes. Des petites bêtes s'envolent, il en reste 6. Combien de petites bêtes se sont envolées ?	
	EF+	Il y a 15 pommes et 16 poires. Combien y a-t-il de fruits en tout ?	
	Problèmes +		Mohamed distribue 5 cartes à chacun des 6 joueurs. Combien de cartes distribue-t-il en tout ?
			Combien de classes y a-t-il en tout dans notre école ? Notre école a 4 étages. Il y a 6 classes par étage.
			Dans la cour il y a des petites bêtes : 13 papillons rouges et 5 papillons verts. Des papillons s'envolent, il en reste 6. Combien de papillons se sont envolés ?
			Il y a 5 pommes, 8 bananes, 5 oranges et 8 poires. Combien y a-t-il de fruits en tout ?

Semaine 7 : révisions Tr+/Tr- ; EF+/EF- ; MA/MR ; DV	Tr+	La maitresse avait 12 classeurs. Elle en reçoit d'autres. Elle en a maintenant 32. Combien a-t-elle reçu de classeurs ?
	Tr-	Nina avait 25 Légos. Elle en a utilisé pour construire une tour. Il lui reste 15 Légos. Combien a-t-elle utilisé de Légos ?
	DV	Combien de cubes reçoit chaque élève ? La maitresse répartit 20 cubes entre 4 élèves. Chaque élève reçoit le même nombre de cubes.
	Tr-	Un bus part de la gare avec 28 passagers. Au premier arrêt, des personnes descendent. Il reste 13 personnes dans le bus. Combien de personnes sont descendues ?
	EF+	Tiago joue au jeu de l'oie. Il est sur la case 28. Il lance les dés et obtient 12. Sur quelle case arrivera-t-il ?
	MR	Dans le bus il y a 9 rangées de 2 sièges. Combien y a-t-il de sièges en tout ?
	Tr-	Combien maman a-t-elle donné de cerises à Fatima ? Maman avait 30 cerises, elle en donne à Fatima. Maintenant, il lui en reste 7.
	MA	Combien y a-t-il de roues en tout ? Dans la cour de l'école, il y a 5 tricycles. Chaque tricycle a 3 roues.
	DV	Papi a 6 lapins. Il a 18 carottes à leur donner. Chaque lapin reçoit le même nombre de carottes. Combien de carottes donne-t-il à chaque lapin ?
	MR	Combien y a-t-il de carottes en tout ? Dans mon jardin, il y a 3 rangées de 10 carottes.
	Problèmes +	Combien maman a-t-elle donné de cerises à Tiago ? Maman avait 30 cerises, elle en donne 10 à Fatima et d'autres à Tiago. Maintenant, il lui en reste 7.
		Combien y a-t-il de roues en tout ? Dans la cour de l'école, il y a 11 tricycles. Chaque tricycle a 3 roues.
		Papi a 25 carottes pour 8 lapins. Il donne le même nombre de carottes à chaque lapin. Combien de carottes donne-t-il à chaque lapin ? Combien reste-t-il de carottes ?
		Combien y a-t-il de carottes en tout ? Dans mon jardin, il y a 4 rangées de 10 carottes et 2 rangées de 5 carottes.

CE1 - PERIODE 3

Semaine 1 : C Recherche de la comparaison Comparaison Adam a 3 billes. Nina en a 9. Combien de billes Nina a-t-elle de plus qu'Adam ? Maria a 6 billes. Mohamed en a 8. Combien de billes Maria a-t-elle de moins que Mohamed ?		Yanis a 11 euros. Lou a 19 euros. Combien Lou a-t-elle d'argent en plus ?
		Maman épluche 15 pommes et papa en épluche 8. Combien papa doit-il encore éplucher de pommes pour rattraper maman ?
		Combien Sandro a-t-il apporté de cerises de moins que Lou ? Lou a apporté 40 cerises pour le goûter. Sandro en a apporté 24.
		Lucas pèse 25 kilos. Maria pèse 21 kilos. Combien de kilos Lucas pèse-t-il de plus que Maria ?
		Quelle est l'écart d'âge entre Léna et Mohamed ? Léna a 12 ans et Mohamed a 21 ans.
		Il faisait 20 degrés ce matin. Cet après-midi, il fait 31 degrés. De combien la température a-t-elle augmenté depuis ce matin ?
		Lou habite au 6ème étage. Ethan habite au 13ème étage. De combien d'étages doit-il descendre pour venir voir Lou ?
		Maman a 35 ans. Son enfant a 7 ans. Quel est l'écart d'âge entre maman et son enfant ?
		Combien Adam a-t-il marqué de buts de moins que Livia ? Livia a marqué 9 buts. Adam en a marqué 2.
		Tiago met 20 minutes pour rentrer de l'école. Nina met 35 minutes. Combien de minutes Tiago met-il en moins pour revenir de l'école ?
	Problèmes +	Lou habite au 16ème étage. Ethan habite au 9ème étage. De combien d'étages doit-il descendre pour venir voir Lou ?
	Problèmes +	Maman a 35 ans. Son fils a 7 ans et sa fille a 13 ans. Quel est l'écart d'âge entre la maman et son fils ? Entre la maman et sa fille ? Entre le frère et la sœur ?
Problèmes +	Combien Adam a-t-il marqué de buts de moins que Livia ? Livia a marqué 9 buts. En première mi-temps et 7 en deuxième. Adam en a marqué 11.	
Problèmes +	Tiago met 9 minutes pour rentrer de l'école. Nina met 35 minutes. Combien de minutes Tiago met-il en moins pour revenir de l'école ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	DV	Combien y a-t-il de pommes par panier ? On répartit équitablement 20 pommes dans 5 paniers.
	MA	Dans un magasin de jouets, une poupée coûte 10 euros. Combien coûtent 3 poupées ?
	Tr-	Fatima donne des billes à Yanis. Elle avait 20 billes, il lui en reste maintenant 12. Combien Fatima a-t-elle donné de billes à Yanis ?
	MR	Dans un parking, il y a 5 rangées de 4 places. Combien y a-t-il de places dans ce parking ?
	Problèmes +	Combien y a-t-il de pommes par panier ? On répartit équitablement 55 pommes dans 5 paniers.
	Problèmes +	Dans un magasin de jouets, une poupée coûte 7 euros. Combien coûtent 3 poupées ?
	Problèmes +	Fatima avait 20 billes et 12 cartes. Elle donne des billes à Yanis. Il lui reste maintenant 12 billes. Combien Fatima a-t-elle donné de billes à Yanis ?
	Problèmes +	Dans un parking, il y a 5 rangées de 4 places. Y a-t-il assez de places pour 25 voitures ?

<p>Semaine 2 : DN</p> <p>Recherche du nombre de parts (groupes)</p> <p>Division</p> <p>La maitresse a 12 jetons. Chaque élève reçoit 3 jetons. Combien y a-t-il d'élèves ?</p>		Mon frère distribue 15 cartes. Chaque joueur reçoit 5 cartes. Combien y a-t-il de joueurs ?	
		La fleuriste a 20 fleurs. Elle réalise des bouquets de 4 fleurs. Combien réalise-t-elle de bouquets ?	
		Combien d'équipes participeront au tournoi de jeux collectifs ? Il y a 15 élèves de CE1 dans l'école. Le directeur constitue des équipes de 3 élèves.	
		C'est l'anniversaire de Sandro, il a 18 bonbons. Il veut faire des paquets de 3 bonbons. Combien de paquets peut-il faire ?	
		Combien de personnes mangent à chaque table de cantine ? Chaque personne reçoit 3 tranches de pain. 12 tranches de pain ont été distribuées en tout.	
		Combien de boîtes seront remplies ? Le fermier a 24 œufs. Il veut les ranger dans des boîtes de 6 œufs.	
		Lucas a 18 fraises. Il veut faire des tartelettes avec 6 fraises chacune. Combien de tartelettes va-t-il faire ?	
		Mamie partage équitablement 24 euros entre ses petits-enfants. Chacun a reçu 4 euros. Combien a-t-elle de petits-enfants ?	
		A la piscine, 30 élèves sont répartis par groupes de 3 élèves. Combien y a-t-il de groupes ?	
		Combien y a-t-il de joueurs dans l'équipe ? Chaque joueur de l'équipe a marqué 5 buts. Au total l'équipe a marqué 25 buts.	
	Problèmes +		Lucas a 25 fraises. Il veut faire des tartelettes avec 6 fraises chacune. Combien de tartelettes va-t-il faire ? Combien reste-t-il de fraises ?
			Mamie partage équitablement 30 euros entre ses petits-enfants. Chacun a reçu 6 euros. Combien a-t-elle de petits-enfants ?
			A la piscine, 30 élèves sont répartis par groupes de 10 élèves. Combien y a-t-il de groupes ?
		Combien y a-t-il de joueurs dans l'équipe ? Chaque joueur de l'équipe a marqué 5 buts. Au total l'équipe a marqué 45 buts.	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	C	Papa a 39 ans. Son fils a 9 ans. Combien d'années le fils a-t-il de moins que papa ?	
	DV	Combien de cerises aura chaque enfant ? 5 enfants se partagent équitablement 20 cerises.	
	Tr-	Il y avait 13 oiseaux dans l'arbre. Des oiseaux s'envolent, il en reste 9. Combien d'oiseaux se sont envolés ?	
	MA	Lou a lu 4 livres de 10 pages chacun. Combien Lou a-t-elle lu de pages en tout ?	
	Problèmes +		Papa a 39 ans. Son fils a 8 ans et sa fille a 12 ans. Combien d'années le fils a-t-il de moins que son père ? Que sa sœur ?
			Combien de cerises aura chaque enfant ? 6 enfants se partagent équitablement 31 cerises.
			Il y avait 13 oiseaux et 6 écureuils dans l'arbre. Des oiseaux s'envolent, il en reste 9. Combien d'oiseaux se sont envolés ?
	Lou a lu 4 livres de 15 pages chacun. Combien a-t-elle lu de pages en tout ?		

<p>Semaine 3 : CE</p> <p><i>Recherche d'un des 2 états (+) ou (-) dans la comparaison</i></p> <p><i>Comparaison</i></p> <p>Livia a 8 billes. Tiago a 3 billes de plus que Livia. Combien Tiago a-t-il de billes ?</p> <p>Yanis a 8 billes. Léna a 3 billes de moins que Yanis. Combien Léna a-t-elle de billes ?</p>		Combien Maria a-t-elle de feutres ? Nina a 12 feutres dans sa trousse. Maria a 9 feutres de plus que Nina.	
		Cherche quel est l'âge de Sandro : sa petite sœur a 4 ans et Sandro a 5 ans de plus qu'elle.	
		Maria a 18 papillotes. Lucas en a 5 de moins. Combien Lucas a-t-il de papillotes ?	
		Combien Adam pèse-t-il ? Alice pèse 38 kg. Adam pèse 5 kg de moins qu'Alice.	
		Dans un magasin, un cartable coûte 27 euros. Dans un autre magasin, le même cartable coûte 6 euros de plus. Combien coûte le cartable dans l'autre magasin ?	
		Livia a couru 27 tours. Ethan a couru 6 tours de moins. Combien Ethan a-t-il couru de tours ?	
		Combien Adam a-t-il dans sa tirelire ? Alice a 45 euros dans sa tirelire. Adam a 9 euros de moins.	
		Quelle distance Léna doit-elle parcourir ? Pour aller en ville, Tiago doit parcourir 31 km. Léna doit parcourir 18 km de moins.	
		Le crayon à papier de Mohamed mesure 12 cm. Celui de Nina mesure de 4 cm de moins. Combien mesure le crayon de Nina ?	
		Au jeu de l'oie, le pion vert est sur la case 16. Le pion rouge a 5 cases d'avance. Sur quelle case est le pion rouge ?	
Problèmes +		Au jeu de l'oie, le pion de Tiago est sur la case 25. Il avance de 5 cases et arrive 6 cases derrière le pion de Lou. Sur quelle case se trouve le pion de Lou ?	
		Livia a couru 27 tours. Jasmine a couru 6 tours de moins que Livia et Ethan a couru 7 tours de plus que Jasmine. Combien Jasmine a-t-elle couru de tours ? Combien Ethan a-t-il couru de tours ?	
		Combien pèse le chat de Sandro ? Le chien de Sandro pèse 67 kilos. Son chat est plus léger de 49 kilos.	
		Le crayon à papier de Mohamed mesure 12 cm. Celui de Nina est plus court de 4 cm. Celui d'Adam est plus long de 3 cm que celui de Nina. Combien mesure le crayon de Nina ? D'Adam ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	EF+	Ce matin Maria a parcouru 12 km et cet après-midi elle en fait encore 8. Combien de km va-t-elle parcourir en tout ?	
	DN	Fatima range 5 feuilles dans chaque enveloppe. En tout elle doit ranger 20 feuilles. De combien d'enveloppes a-t-elle besoin ?	
	P	Il y a 16 fruits : 7 pommes et des cerises. Combien y a-t-il de cerises ?	
	DN	L'oiseau nourrit chacun de ses petits avec 3 vers de terre. En tout il a distribué 18 vers de terre. Combien a-t-il de petits ?	
	Problèmes +		Ce matin Maria a parcouru 15 km en vélo et cet après-midi elle va parcourir 9 km à pieds. Elle parcourt la même distance le lendemain. Combien de km aura-t-elle parcouru en tout ?
			Fatima range 5 feuilles dans chaque enveloppe. En tout elle doit ranger 55 feuilles. De combien d'enveloppes a-t-elle besoin ?
			Il y a 21 fruits : 3 bananes, 5 pommes, 4 poires et des cerises. Combien y a-t-il de cerises ?
			L'oiseau nourrit chacun de ses petits avec 4 vers de terre. En tout il a distribué 24 vers de terre. Combien a-t-il de petits ?

Semaine 4 : DN Recherche du nombre de parts (groupes) Division		Pour son anniversaire, Sandro a 12 bonbons. Il en donne 4 à chacun de ses invités. Combien a-t-il d'invités ?	
		La maitresse a 30 feuilles. Elle en donne 5 à chaque élève. Combien y a-t-il d'élèves ?	
		L'entraîneur distribue 27 balles de tennis aux joueuses. Chacune reçoit 9 balles. Combien y a-t-il de joueuses ?	
		On met des biscuits dans des sachets. On a 24 biscuits et on en met 4 dans chaque sachet. De combien de sachets a-t-on besoin ?	
		Combien y aura-t-il d'équipes ? Dans la classe de CE2, il y a 25 élèves. La maitresse veut faire des équipes de 5 élèves.	
		Pour son anniversaire, Nina distribue 30 bonbons. Elle en donne 5 à chaque invité. Combien a-t-elle d'invités ?	
		La maitresse distribue 50 cahiers. Elle en donne 2 à chaque élève. Combien y a-t-il d'élèves ?	
		Lucas a 20 billes. Il en donne 5 à chacun de ses amis. Combien y a-t-il d'amis ?	
		On met des biscuits dans des sachets. On a 30 biscuits et on en met 5 dans chaque sachet. De combien de sachets a-t-on besoin ?	
		Combien y aura-t-il d'équipes ? Pour le tournoi il y a 20 élèves. Il y a 4 joueurs par équipe.	
	Problèmes +		La maitresse distribue 52 cahiers. Elle en donne 2 à chaque élève. Combien y a-t-il d'élèves ? Restera-t-il des cahiers ?
			Lucas a 12 billes jaunes et 8 billes bleues. Il donne 5 billes à chacun de ses amis. Combien y a-t-il d'amis ?
			On a 30 biscuits et on en met 6 dans chaque sachet. On a des sachets rouges et des sachets verts. De combien de sachets a-t-on besoin ?
		Combien y aura-t-il d'équipes ? Pour le tournoi il y a 36 élèves. Il y a 4 joueurs par équipe.	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	CE	Combien Fatima a-t-elle de billes ? Camille a 14 billes. Fatima en a 6 de moins.	
	MA	Chaque carnet comporte 8 pages. Combien a-t-on de pages en tout avec 6 carnets ?	
	Tr-	Il y avait 18 oiseaux sur l'arbre. Il en reste 12. Combien d'oiseaux se sont envolés ?	
	CE	Lou a 5 ans de moins qu'Adam qui a 16 ans. Quel est l'âge de Lou ?	
	Problèmes +		Combien Fatima a-t-elle de billes ? Camille a 60 billes. Fatima en a 26 de moins.
			Chaque carnet comporte 12 pages. Combien a-t-on de pages avec 6 carnets ?
			Il y avait 18 oiseaux répartis sur 3 arbres. Des oiseaux s'envolent, il en reste 12. Combien d'oiseaux se sont envolés ?
			Lou a 5 ans de moins qu'Adam. Adam a 5 ans de moins que Tiago qui a 16 ans. Quel est l'âge de Lou ?

Semaine 5 : révisions C ; CE ; DN	DN	Le fleuriste a 24 roses dans son magasin. Il réalise des bouquets de 4 roses. Combien de bouquets peut-il réaliser ?	
	DN	Fatima a 20 cartes à ranger dans des enveloppes. Elle range 4 cartes dans chaque enveloppe. Combien d'enveloppes va-t-elle remplir ?	
	CE	Combien Maria a-t-elle d'argent ? Ethan a 26 €. Maria a 6 € de plus qu'Ethan.	
	DN	Au tournoi de rugby de l'école, il y a 24 élèves. On constitue des équipes de 4. Combien y a-t-il d'équipes ?	
	C	Il fait 19 degrés. Hier il faisait 22 degrés. Combien de degrés fait-il de moins aujourd'hui ?	
	CE	Tiago a 32 ans. Son frère a 9 ans de moins que lui. Quel âge a son frère ?	
	DN	Le fleuriste a 30 roses. Il réalise des bouquets de 5 roses. Combien de bouquets peut-il réaliser ?	
	CE	Quel est le score de Mohamed ? Livia a obtenu 18 points. Mohamed a 7 points de plus.	
	DN	Tiago distribue 30 cartes aux joueurs. Il en donne 10 à chaque joueur. Combien y a-t-il de joueurs ?	
	C	Au magasin, un jouet coûte 24 euros. Dans un deuxième magasin, le même jouet coûte 29 euros. Calcule la différence de prix.	
	Problèmes +		Le fleuriste réalise des bouquets de 5 tulipes. Il a 20 tulipes jaunes et 10 tulipes rouges. Combien de bouquets peut-il réaliser ?
			Quel est le score de Mohamed ? Livia a obtenu 63 points. Mohamed a 18 points de plus.
			Tiago distribue 34 cartes aux joueurs. Il en donne 5 à chaque joueur. Combien y a-t-il de joueurs ? Combien restera-t-il de cartes ?
	Au magasin, un jouet coûte 87 euros. Dans un deuxième magasin, le même jouet coûte 99 euros. Calcule l'écart de prix entre les deux magasins ?		

CE1 - PERIODE 4

CE1 - PERIODE 4			
<p>Semaine 1 : El+ <i>Recherche de l'état initial, ce qu'on avait avant</i></p> <p><i>Transformation</i> Lana vient de recevoir 3 euros de sa tante. Elle a maintenant 8 euros. Combien avait-elle avant ?</p>		Alice a un élevage d'escargots. Aujourd'hui elle a trouvé 7 escargots, elle en a maintenant 19. Combien en avait-elle hier ?	
		Mamie va au marché, elle achète 6 œufs pour faire un gâteau, elle en a maintenant 18. Combien en avait-elle avant ?	
		Combien y avait-il d'élèves en début d'année ? Dans la classe de CE1, 3 élèves sont arrivés en décembre. Il y a maintenant 15 élèves.	
		Tiago avait des billes. Il en a gagné 15 à la récréation. Il en a maintenant 27. Combien avait-il de billes avant la récréation ?	
		Combien la maitresse a-t-elle de cahiers à corriger ? Elle a déjà corrigé 9 cahiers. Il lui en reste 18 à corriger.	
		Maria avait des cartes, sa maman lui en offre 8. Maintenant elle en a 25. Combien en avait-elle au départ ?	
		Un bus part de Paris. A Lyon 10 passagers montent. Il y a maintenant 24 passagers. Combien de passagers y avait-il au départ du bus ?	
		Alice avait des crayons, Yanis lui en donne 7. Elle en a maintenant 18. Combien Alice avait-elle de crayons au début ?	
		Ce matin Fatima avait des cerises. Sa sœur lui en donne 13. Elle en a maintenant 29. Combien avait-elle de cerises ce matin ?	
		Léna avait des cartes, son tonton lui en offre 7. Maintenant elle en a 24. Combien Léna avait-elle de cartes avant le cadeau de son tonton ?	
Problèmes +		Un bus part de Paris. A Lyon, 6 adultes et 12 enfants montent. Il y a maintenant 34 passagers. Combien de passagers y avait-il au départ du bus ?	
		Alice avait des crayons, Yanis lui en donne 7 et sa cousine lui en donne 4. Elle en a maintenant 18. Combien Alice avait-elle de crayons au début ?	
		Ce matin Fatima avait des cerises. Sa sœur lui en donne 13 et son frère lui en donne 6. Elle en a maintenant 29. Combien avait-elle de cerises ce matin ?	
		Léna avait des cartes, son tonton lui en offre 7 et son papi lui en offre 5. Maintenant elle en a 24. Combien Léna avait-elle de cartes avant le cadeau de son tonton ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	CE	Lucas a 4 ans de plus que Nina qui a 17 ans. Quel est l'âge de Lucas ?	
	DV	A la cantine, on distribue 24 tranches de pain aux 6 élèves de la table. Combien chaque élève aura-t-il de tranches de pain ?	
	C	Fatima a 34 images. Adam en a 26. Combien d'images Adam a-t-il de moins que Fatima ?	
	DN	Le monsieur de la cantine distribue 3 tranches de pain à chaque élève. En tout il distribue 30 tranches de pain. Combien y a-t-il d'élèves ?	
	Problèmes +		Lucas a 4 ans de plus que Nina qui a 17 ans. Mohamed a 5 ans de plus que Lucas. Quel est l'âge de Mohamed ?
			A la cantine, on distribue 78 tranches de pain aux 26 élèves de la table. Combien chaque élève aura-t-il de tranches de pain ?
			Fatima a 34 images. Adam en a 9. Combien d'images Adam a-t-il de moins que Fatima ?
	Le monsieur de la cantine distribue 3 tranches de pain à chaque élève. En tout il distribue 36 tranches de pain. Combien y a-t-il d'élèves ?		

<p>Semaine 2 : El- Recherche de l'état initial, ce qu'on avait avant Transformation David avait des billes. Il en donne 5 à Zineb. Maintenant David a 3 billes. Combien avait-il de billes ?</p>	Combien de billes Livia avait-elle avant la récréation ? Elle en perd 14. A la fin de la récréation elle en a 28.		
	Léna a cueilli 6 tulipes. Il reste 31 tulipes dans le jardin maintenant. Combien y avait-il de tulipes dans le jardin avant ?		
	9 passagers descendent du bus, il y a maintenant 23 passagers. Combien y avait-il de passagers au départ ?		
	Combien de poules y avait-il dans le poulailler avant l'attaque du renard ? 7 poules ont été mangées par le renard, il en reste maintenant 19.		
	8 pommes sont tombées du pommier. Il en reste maintenant 29. Combien y avait-il de pommes sur ce pommier ?		
	A la boulangerie, Sandro achète des bonbons, il en mange 7, il lui en reste 14. Combien a-t-il acheté de bonbons ?		
	Combien y avait-il de biscuits dans le paquet ? Ethan a un paquet de biscuits. Il en 6 biscuits et il en reste 8 dans le paquet.		
	Au restaurant, Livia prend une assiette de frites. Elle en mange 15 et il lui en reste 10. Combien y avait-il de frites dans l'assiette ?		
	11 pommes sont tombées du pommier. Il en reste maintenant 26. Combien y avait-il de pommes sur ce pommier ?		
	8 poules ont été mangées par le renard, il en reste maintenant 21. Combien de poules y avait-il dans le poulailler avant l'attaque du renard ?		
	Problèmes +	Au restaurant, Livia prend une assiette de frites. Elle en mange 18 et il lui en reste 9. Combien y avait-il de frites dans l'assiette ?	
		11 pommes sont tombées du pommier et papi en a cueilli 6 sur l'arbre. Il en reste maintenant 26. Combien y avait-il de pommes sur ce pommier ?	
Léna a acheté un livre à 12 € et une trousse à 5 €. La caissière lui rend 3 €. Combien d'argent Léna a-t-elle donné à la caissière ?			
8 poules rousses et 5 poules grises ont été mangées par le renard, il en reste maintenant 21. Combien de poules y avait-il dans le poulailler avant l'attaque du renard ?			
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	T	Dans le parc il y a 15 enfants et 9 parents. Combien y a-t-il de personnes en tout ?	
	MA	L'écureuil a donné 6 noisettes à chacun de ses 4 amis. Combien a-t-il donné de noisettes en tout ?	
	C	Dans son jardin, mamie a 40 fleurs. Dans le jardin de tonton il y en a 20. Combien de fleurs tonton a-t-il de moins que mamie ?	
	EI+	De quelle case Alice est-elle partie ? Au jeu de l'oie, elle avance de 6 cases et arrive sur la case 35.	
	Problèmes +	Dans le parc il y a 8 garçons, 9 filles, 7 parents, 3 chiens et 6 écureuils. Combien y a-t-il de personnes en tout ? Combien d'animaux ?	
		L'écureuil a donné 5 noisettes à chacun de ses 6 amis. Combien a-t-il donné de noisettes en tout ?	
		Dans son jardin, mamie a 101 fleurs. Dans le jardin de tonton il y en a 25. Combien de fleurs tonton a-t-il de moins que mamie ?	
De quelle case Alice est-elle partie ? Au jeu de l'oie, elle avance de 6 cases, puis de 9 cases, et enfin de 7 cases. Elle arrive sur la case 35.			

Semaine 3 : DV/DN Recherche de la valeur de la part ou du nombre de parts (groupes) Division	Combien coûte un ballon ? Sandro a acheté 4 ballons. En tout il a payé 24 euros.		
	Il y a 27 élèves. La maitresse constitue 3 groupes égaux. Combien y a-t-il d'élèves dans chaque groupe ?		
	Pour un mariage on veut faire 8 sachets de dragées pour les invités. On a 80 dragées. Combien mettre de dragées par sachet ?		
	Combien y aura-t-il de roses dans chaque bouquet ? Le fleuriste a reçu 35 roses. Il veut faire 5 bouquets avec le même nombre de roses.		
	Avec 60 tulipes, combien de bouquets de 12 tulipes peut-on faire ?		
	Léna a un jeu de 32 cartes, elle les distribue à ses 4 copains. Combien chaque copain aura-t-il de cartes ?		
	Le couturier a 50 boutons, il veut coudre 5 boutons sur chaque veste. Combien a-t-il confectionné de vestes ?		
	La boulangère a réalisé 60 brioches. Pour les vendre, il compose des sachets de 6 brioches. Combien de sachets peut-il remplir ?		
	Une fermière a ramassé 24 œufs. Elle les range dans des boîtes qui peuvent contenir 6 œufs. Combien de boîtes peut-elle remplir ?		
	Lucas a acheté des cadeaux qui ont coûté 16 euros en tout. Chaque cadeau valait 4 euros. Combien a-t-il acheté de cadeaux ?		
	Problèmes +	Le couturier a 55 boutons, il veut coudre 5 boutons sur chaque veste. Combien a-t-il confectionné de vestes ?	
		La boulangère a réalisé 60 brioches. Pour les vendre, elle réalise des sachets de 3 brioches. Combien de sachets peut-elle remplir ?	
		Une fermière a ramassé 48 œufs. Elle les range dans des boîtes qui peuvent contenir 6 œufs. Combien de boîtes peut-elle remplir ?	
Lucas achète des cadeaux pour un montant total 35 euros. Chaque cadeau vaut 5 euros. Combien a-t-il acheté de cadeaux ?			
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	C	Combien de points Nina a-t-elle de plus qu'Adam ? A la fin de la partie, Adam a 27 points et Nina a 35 points.	
	EF+	Combien Livia a-t-elle passé de minutes dans le parc ? Elle a marché pendant 14 minutes puis elle a fait de la balançoire pendant 7 minutes.	
	T	Combien y a-t-il d'objets dans la boîte ? Il y a 13 dictionnaires et 26 livres.	
	EI-	Mohamed a utilisé 4 mouchoirs et il lui en reste 16. Combien y avait-il de mouchoirs dans son paquet ce matin ?	
	Problèmes +	Combien de points Nina a-t-elle de plus qu'Adam ? A la fin de la partie, Adam a 13 points et Nina en a 42.	
		Combien Livia a-t-elle passé de minutes dans le parc ? Elle a marché pendant 14 minutes, ensuite elle a fait de la balançoire pendant 7 minutes puis elle a ramassé des marrons pendant 6 minutes.	
		Combien y a-t-il d'objets dans le cartable ? Il y a 3 cahiers, 2 livres, une règle, une trousse, un paquet de mouchoirs et 12 billes.	
		Ce matin les élèves ont utilisé 24 mouchoirs et il en reste 76. Combien y avait-il de mouchoirs dans la boîte ce matin ?	

Semaine 4 : DV/DN Recherche de la valeur de la part ou du nombre de parts (groupes) Division		Fatima a 30 billes qu'elle distribue à ses 3 copains. Combien chaque copain aura-t-il de billes ?	
		Ethan a 25 fleurs. Il veut donner 5 fleurs à chacun de ses camarades. Combien a-t-il de camarades ?	
		Lou a 28 petites voitures. Elle doit les ranger dans des boites de 4. De combien de boites a-t-elle besoin ?	
		Mohamed a 20 fleurs. Il veut en mettre 5 par vase. Combien faut-il de vases ?	
		Avec 24 œufs, combien de boîtes de 6 œufs peut-on faire ?	
		Combien chacun des 3 enfants aura-t-il d'images ? Tiago a 18 images. Il les distribue équitablement entre Maria, Yanis et Livia.	
		Dans la classe, il y a 21 élèves. La maitresse leur demande de se mettre en groupes de 3. Combien y aura-t-il de groupes de 3 ?	
		Livia doit ranger 60 crayons de couleurs. Elle met 10 crayons par pot. Combien utilise-t-elle de pots ?	
		Sandro a 40 billes. Pour les offrir à ses amis il remplit plusieurs sacs de 4 billes. Combien peut-il remplir de sacs ?	
		La maitresse a 18 jetons. Elle les distribue à un groupe d'élèves. Chaque élève reçoit 3 jetons. Combien y a-t-il d'élèves dans le groupe ?	
	Problèmes +		La maitresse demande aux 23 élèves de se mettre en groupes de 5. Combien y aura-t-il de groupes de 5 ? Combien restera-t-il d'élèves ?
			Livia doit ranger 60 crayons de couleurs. Elle met 5 crayons par pot. Combien utilise-t-elle de pots ?
			Sandro a 44 billes. Pour les offrir à ses amis il remplit plusieurs sacs de 5 billes. Combien peut-il remplir de sacs ? Combien restera-t-il de billes ?
		La maitresse a 54 jetons. Elle les distribue à un groupe d'élèves. Chaque élève reçoit 6 jetons. Combien y a-t-il d'élèves dans le groupe ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	P	Lucas prépare une compote avec 12 fruits : des pommes et 7 poires. Combien utilise-t-il de pommes ?	
	EI	Pour faire une tarte, la pâtissière a déjà utilisé 25 tranches de pommes. Il lui reste encore 11 tranches. Combien avait-elle coupé de tranches de pommes pour sa tarte ?	
	MR	Combien y a-t-il de classes en tout dans l'école ? Dans l'école il y a 3 étages. A chaque étage il y a 6 classes.	
	CE	Le maitre a 20 craies rouges. Il a 8 craies blanches de plus que de rouges. Combien a-t-il de craies blanches ?	
	Problèmes +		Lucas prépare une compote avec 15 fruits : 4 poires, le double de pommes et des bananes. Combien utilise-t-il de pommes ? De bananes ?
			La pâtissière prépare des tartes aux pommes. Pour la première tarte elle utilise 25 tranches de pommes. Pour la deuxième tarte elle en utilise 22. Il lui en reste 20 pour la troisième tarte. Combien de tranches de pommes avait-elle coupé en tout ?
			Combien y a-t-il de salles en tout dans l'école ? Dans l'école il y a 3 étages. A chaque étage il y a 5 salles de classes, une salle de peinture et une salle de réunion.
	Le maitre a 20 craies rouges. Il a 8 craies blanches de plus que de rouges. Il a aussi 6 craies bleues de plus que de rouges. Combien a-t-il de craies blanches ? De craies bleues ?		

Semaine 5 : MR Recherche du produit (configuration rectangulaire) Multiplication		Alice a reçu une boîte de chocolats. Il y a 3 rangées de 5 chocolats dans la boîte. Combien y a-t-il de chocolats dans la boîte ?	
		Combien y a-t-il de voitures dans le garage ? Léna veut ranger ses petites voitures dans son garage. Elle les range en 4 lignes de 3 voitures.	
		Adam ramasse les œufs de ses poules. Il remplit une boîte de 6 rangées de 6 œufs. Combien a-t-il ramassé d'œufs ?	
		Léna range les boîtes de chaussures du magasin. Elle range 4 boîtes par étagère. Il y a 7 étagères. Combien de boîtes de chaussures peut-elle ranger ?	
		Combien y a-t-il de cartes dans le jeu de Memory d'Adam ? Pour jouer au Memory, Adam installe 5 colonnes de 8 cartes sur la table.	
		Nina aligne ses toupies. Elle les range en trois lignes de 7 toupies. Combien a-t-elle de toupies ?	
		Combien de salades la maitresse pourra-t-elle manger ? Dans son jardin, la maitresse a planté 5 rangées de 10 salades.	
		Dans mon école, il y a 25 marches par étage et 4 étages. Combien y a-t-il de marches en tout ?	
		Combien y a-t-il de tubes de colle dans la classe ? Amine est responsable du matériel de la classe. Il range 10 tubes de colle dans chacun des 6 tiroirs.	
		La bibliothécaire dispose 10 livres sur chaque étagère. Il y a 9 étagères. Combien de livres range-t-elle ?	
	Problèmes +		Combien de salades la maitresse pourra-t-elle manger ? Dans son jardin, la maitresse a planté 5 rangées de 20 salades.
		Dans mon école, il y a 50 marches par étage et 4 étages. Combien y a-t-il de marches en tout ?	
		Combien y a-t-il de tubes de colle dans la classe ? Amine est responsable du matériel de la classe. Il range 20 tubes de colle dans chacun des 6 tiroirs.	
		La bibliothécaire dispose 20 livres sur chaque étagère. Il y a 10 étagères. Combien de livres range-t-elle ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	C	Combien de fleurs Mohamed a-t-il de plus que Lou ? Lou a 26 fleurs dans son bouquet. Mohamed en a 31.	
	P	Yanis lance 2 dés, il obtient 11 points en tout : le premier dé indique 6. Qu'indique le deuxième dé ?	
	EI	Maria joue aux dés. Elle obtient 11 points. Maintenant son score est de 18. Quel était son score auparavant ?	
	DN	Fatima range ses toupies par groupes de 4. Elle a 24 toupies. Combien de groupes va-t-elle faire ?	
	Problèmes +		Combien de fleurs Mohamed a-t-il de plus que Lou ? Lou a 9 fleurs dans son bouquet. Mohamed en a 31.
			Yanis lance 4 dés, il obtient 17 points en tout : le premier dé indique 6, le deuxième 2, le troisième 6. Qu'indique le quatrième dé ?
			Maria joue aux dés. Elle obtient 16 points. Maintenant son score est de 39. Quel était son score auparavant ?
			Fatima range ses toupies par groupes de 4. Elle a 33 toupies. Combien de groupes va-t-elle faire ? Toutes les toupies pourront-elles être rangées ?

Semaine 6 : MA Recherche du produit (addition réitérée) Multiplication		La maitresse distribue 3 cahiers à chacun de ses 8 élèves. Combien distribue-t-elle de cahiers ?	
		Le fleuriste veut faire 9 bouquets. Chaque bouquet aura 5 fleurs. Combien va-t-il utiliser de fleurs ?	
		Combien va-t-on distribuer de cartes ? Pour jouer aux cartes, il faut distribuer 7 cartes à chacun des 4 joueurs.	
		Le garagiste doit changer les 4 pneus de 8 voitures. Combien doit-il prévoir de pneus ?	
		Combien Yanis a-t-il gagné de points ? Il lance 6 dés qui affichent tous 5.	
		Le serveur découpe 6 parts dans une pizza. Les clients ont commandé 3 pizzas. Combien le serveur découpe-t-il de parts ?	
		Il y a 10 enfants à un anniversaire. Chacun reçoit 3 bonbons. Combien a-t-on donné de bonbons en tout ?	
		La fermière ramasse 6 œufs chaque jour dans son poulailler. Au bout de 3 jours, combien aura-t-elle d'œufs ?	
		La classe dispose de 4 pochettes de 12 feutres. Combien a-t-elle de feutres en tout ?	
		Chez le glacier, un cornet de glace coûte 3 euros. La famille Martin achète 5 cornets. Combien doit-elle payer ?	
Problèmes +		Il y a 10 enfants à un anniversaire. Chacun reçoit 3 bonbons et 2 sucettes. Combien a-t-on donné de friandises en tout ?	
		La fermière ramasse 12 œufs chaque jour dans son poulailler. Au bout de 3 jours, combien aura-t-elle d'œufs ?	
		La classe dispose de 6 pochettes de 8 feutres. Combien a-t-elle de feutres en tout ?	
		Chez le glacier, un cornet simple de glace coûte 3 euros. Un double cornet coûte 5 euros. La famille Martin achète 3 double cornets et 2 cornets simples. Combien doit-elle payer ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	EF-	L'écureuil récolte 34 noisettes. Il en perd 19. Combien lui en reste-t-il ?	
	MR	Combien y a-t-il de carreaux de chocolat dans la tablette ? Il y a 6 barres de 4 carreaux.	
	DN	45 élèves partent en sortie. On peut mettre 9 élèves par minibus. De combien de minibus a-t-on besoin ?	
	C	Ce matin, il faisait 14 degrés. Cet après-midi, il fait 23 degrés. Combien de degrés de moins faisait-il ce matin ?	
	Problèmes +		L'écureuil récolte 64 noisettes. Il en perd 25. Combien lui en reste-t-il ?
			Combien y a-t-il de carreaux dans 3 tablettes de chocolat ? Dans une tablette il y a 6 barres de 4 carreaux.
			50 élèves partent en sortie. On peut mettre 9 élèves par minibus. De combien de minibus a-t-on besoin ?
	A New York il fait 9 degrés. A Paris il fait 34 degrés. Combien de degrés de moins fait-il à New York ?		

Semaine 7 : révisions EI+/EI- ; DV/DN ; MA/MR	EI+	Aujourd'hui Tiago a marqué 9 buts en tout. Il a marqué 4 buts à la récréation de l'après-midi. Combien a-t-il marqué de buts le matin ?	
	EI-	Au restaurant, Yanis prend une assiette de frites. Il en mange 33 et en donne 10 à son frère. Combien y avait-il de frites dans l'assiette ?	
	DV	Combien de cahiers reçoit chaque élève ? Le maître a 60 cahiers. Il les distribue équitablement à ses 20 élèves.	
	EI+	Maria a des billes. Son copain lui donne 8 autres billes. Maintenant elle en a 23. Combien avait-elle de billes ?	
	EF+	La maitresse a déjà corrigé 18 cahiers. Il lui en reste encore 7 à corriger. Combien a-t-elle de cahiers à corriger en tout ?	
	DN	Avec 40 tulipes, combien de bouquets de 5 tulipes peut-on faire ?	
	EI-	Un bus part de Marseille. A Grenoble 9 passagers descendent. A l'arrivée à Lyon il reste 13 passagers. Combien y avait-il de passagers au départ ?	
	MR	Sur le chemin, les scarabées marchent en ligne. Il y a 5 lignes de 4 scarabées. Combien y a-t-il de scarabées en tout ?	
	DV	Combien de perles reçoit chaque ami ? Sandro a 20 perles. Il les distribue à ses 4 amis et en donne autant à chacun.	
	MA	Papa donne 10 mouchoirs à chacun de ses 5 enfants. Combien a-t-il donné de mouchoirs en tout ?	
	MA	Combien le directeur a-t-il reçu d'enveloppes en tout ? Il a reçu 3 paquets de 12 enveloppes.	
	Problèmes +		Combien de perles reçoit chaque ami ? Sandro a 10 perles jaunes et 10 perles roses. Il les distribue à ses 4 amis et en donne autant à chacun.
			Au restaurant, Yanis prend une assiette de frites. Il en mange 18 et en donne 10 à son frère. Son papa mange les 14 frites qui restent. Combien y avait-il de frites dans l'assiette ?
			Combien de cahiers reçoit chaque élève ? Le maître a 40 cahiers. Il les distribue équitablement à ses 8 élèves.
	Un bus part de Marseille. A Valence, 4 passagers descendent. A Grenoble 9 passagers descendent. A l'arrivée à Lyon il reste 13 passagers. Combien y avait-il de passagers au départ de Marseille ?		

CE1 - PERIODE 5

Semaine 1 : CE* Recherche d'un des 2 états Comparaison		Mohamed a 25 billes dans sa boîte, il a 6 billes de moins que sa sœur. Combien sa sœur a-t-elle de billes ?
		Dans notre classe, il y a 16 élèves en CE1. Il y a 5 élèves de moins que dans la classe de CE2. Combien y a-t-il d'élèves en CE2 ?
		Livia a 25 ans. Elle a 6 ans de plus que son frère. Quel âge a son frère ?
		Nina a 28 billes dans sa boîte. Elle en a 5 de plus que Yanis. Combien Yanis a-t-il de billes ?
		Combien Lucas a-t-il de feutres ? Lou a 24 feutres. Elle en a 6 de moins que Lucas.
		Combien y a-t-il d'élèves en CM2 ? Dans la classe de CE2 il y a 25 élèves. IL y a 7 élèves de plus qu'en CM2.
		Ethan a ramassé 18 tulipes. Il en a 7 de plus que Léna. Combien de tulipes Léna a-t-elle ?
		Combien pèse le chat de Sandro ? Le chien de Sandro pèse 67 kilos. Il pèse 61 kilos de plus que son chat.
		Au jeu de l'oie, le pion de Tiago est sur la case 27. Il est 6 cases derrière celui de Lou. Sur quelle case se trouve le pion de Lou ?
		Fatima a 27 billes, elle en a 6 de plus que Yanis. Combien Yanis a-t-il de billes ?
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	Problèmes +	Combien Lucas a-t-il de feutres ? Lou a 21 feutres et 16 crayons de couleur. Elle a 9 feutres de moins que Lucas.
		Nina a des billes, 28 vertes et 12 bleues. Elle a 5 billes de plus que Yanis. Combien Yanis a-t-il de billes ?
		Fatima a 27 billes. Elle en a 8 de plus que Lucas et 6 de plus que Yanis. Combien Yanis a-t-il de billes ?
		Mohamed a des billes, 25 bleues et 12 rouges, il a 11 billes de moins que sa sœur. Combien sa sœur a-t-elle de billes ?
	DN	Pour les sorties scolaires, il faut 1 adulte pour 12 enfants. Combien faut-il d'adultes si les 48 élèves de l'école partent en sortie ?
	T	Il y a 31 jetons bleus et 16 jetons verts dans une boîte. Combien y a-t-il de jetons en tout dans la boîte ?
	EI	Lou lance les dés et obtient 13 points. Son score est maintenant de 42. Quel était son score avant le lancer de dés ?
	P	Sandro lance 2 dés et obtient 10 point. Le premier dé indique 6. Qu'indique le deuxième dé ?
	Problèmes +	Pour les sorties scolaires, il faut 1 adulte pour accompagner 12 enfants. L'école organise une sortie avec 39 enfants. Est-ce que 3 adultes seront suffisants pour accompagner la sortie ?
		Il y a 26 jetons rouges, 31 jetons bleus et 16 jetons verts dans une boîte. Combien y a-t-il de jetons en tout dans la boîte ?
Lou lance 4 dés et obtient : 6, 3, 5 et 4. Son score est maintenant de 42. Quel était son score avant le lancer de dés ?		
Sandro lance 4 dés, il obtient 19 points : le premier dé indique 6, le deuxième indique 4, le troisième indique 4. Qu'indique le quatrième dé ?		

Semaine 2 : CE/CE* Recherche d'un des 2 états Comparaison	Combien Sandro a-t-il de cerises ? Fatima a 23 cerises. Sandro en a 12 de moins que Fatima.		
	Lucas mesure 156 cm. Il mesure 8 cm de plus que Maria. Quelle est la taille de Maria ?		
	Dans l'école, il y a 54 garçons. Il y a 17 filles de plus que de garçons. Combien y a-t-il de filles dans l'école ?		
	Combien Livia a-t-elle parcouru de kilomètres ? Adam a parcouru 17 km, il en a parcouru 8 de moins que Livia.		
	Ethan joue au handball. Il a marqué 17 buts lors du dernier match. Alice en a marqué 9 de moins. Combien Alice a-t-elle marqué de buts ?		
	Mohamed a 17 ans, il a 26 ans de moins que son père. Quel âge a le père de Mohamed ?		
	Combien Nina a-t-elle d'argent ? Tiago a 38 €. Nina a 19 € de moins que Tiago.		
	Ce matin, Yanis a écrit 22 mots de plus que Lou. Lou en a écrit 17. Combien Yanis a-t-il écrit de mots ?		
	Le cahier du maître a 42 pages. Il a 12 pages de plus que le cahier de Nina. Combien de pages a le cahier de Nina ?		
	Combien Lou a-t-elle de billes ? Sandro a 25 billes. Lou en a 8 de moins.		
Problèmes +	Dans l'école, il y a 54 garçons. Il y a 17 garçons de moins que de filles. Combien y a-t-il de filles dans l'école ? Combien y a-t-il d'élèves en tout ?		
	Ce matin, Yanis a écrit 22 mots de plus que Lou. Lou en a écrit 17 de plus que Léna. Léna en a écrit 14. Combien Yanis a-t-il écrit de mots ?		
	Le livre du maître a 72 pages. Il a 25 pages de plus que le cahier de Nina. Combien de pages a le cahier de Nina ?		
	Combien Lou a-t-elle de billes ? Elle a 8 billes de moins que Sandro. Sandro en a le double de Léna. Léna en a 12.		
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	MA	Combien compterait-on de pattes s'il y avait 5 chiens ? (Comme tu le sais, 1 chien possède 4 pattes.)	
	P	Léna a 25 billes en tout dont 13 dans sa poche gauche. Combien en a-t-elle dans sa poche droite ?	
	EI-	L'écureuil doit cacher 34 noix. Il lui en reste 16. Combien en a-t-il déjà caché ?	
	DN	Les élèves rangent 50 feuilles par paquets de 10. Combien réalisent-ils de paquets ?	
	Problèmes +	Chacun des 5 pirates possède deux chiens avec chacun une patte de bois. Combien cela fait-il de pattes de chien (sans compter les pattes de bois) ?	
		Léna a 6 billes bleues et 19 billes rouges. Elle a rangé 13 billes dans sa poche gauche. Combien en a-t-elle dans sa poche droite ?	
		L'écureuil a caché des noix, il en a déjà caché 19. En tout il en a caché 58. Combien l'écureuil a-t-il caché de noix ?	
Les élèves rangent les feuilles par paquets de 10. Ils ont rangé 160 feuilles. Combien ont-ils réalisé de paquets ?			

Semaine 3 : C Recherche de la comparaison Comparaison		Fatima a 42 papillotes. Sandro en a 28. Combien Fatima a-t-elle de papillotes en plus ?
		Léna a 7 ans. Son frère a 15 ans. De combien d'années Léna est-elle plus jeune ?
		Maria a 43 euros dans sa tirelire. Son frère a 32 euros. Combien son frère a-t-il d'euros en moins ?
		Le chien de papi pèse 36 kilos alors que son chat ne pèse que 5 kilos. Combien le chat pèse-t-il de moins que le chien ?
		Au jeu de l'oie, le pion vert est sur la case 29 et le pion rouge est sur la case 36. Combien de cases le pion rouge a-t-il d'avance ?
		Dans la classe de CE1, il y a 29 élèves. Il y en a 21 dans la classe de CE2. Combien y a-t-il d'élèves en plus en CE1 ?
		Ethan a 25 cartes et Livia en a 38. Combien de cartes Livia a-t-elle en plus ?
		La tour d'Adam mesure 27 cm. La tour de Léo mesure 47 cm. De combien de centimètres la tour d'Adam est-elle plus basse ?
		L'élève le plus petit de la classe mesure 113 cm et l'élève le plus grand mesure 136 cm. Quelle est la différence de taille entre ces 2 élèves ?
		Alice a 35 billes. Mohamed en a 22. Combien de billes Alice a-t-elle de plus que Mohamed ?
Problèmes +		Ethan a 25 cartes, Fatima en a 43, Livia en a 38. Combien de cartes Livia a-t-elle de plus qu'Ethan ? Combien Fatima a-t-elle de cartes de plus qu'Ethan ?
		La tour d'Adam mesure 27 cm. La tour de Léo mesure 47 cm. Celle de Léna mesure 63 cm. Combien y a-t-il de centimètres d'écart entre la plus petite et la plus grande tour ?
		Au jeu de l'oie, le pion vert est sur la case 29 et il avance de 5 cases. Le pion rouge est sur la case 36 et il recule de 4 cases. Quel pion se retrouve devant et avec combien de points d'avance ?
		Alice a 24 billes bleues et 18 billes rouges. Mohamed a 22 billes jaunes et 13 billes rouges. Combien de billes Alice a-t-elle de plus que Mohamed ?
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	P	Au mariage de ma tatie, il y avait 46 invités. 14 d'entre eux étaient des enfants. Combien y avait-il d'invités adultes ?
	DN	Mon petit frère a un livre de 24 pages. Il lit 4 pages par jour. Combien de temps lui faudra-t-il pour lire tout le livre ?
	CE	Quel âge a Léna ? Elle a 5 ans de plus que Tiago qui a 44 ans.
	MR	Combien y a-t-il de classes dans notre école ? Dans notre école il y a 4 étages et 6 classes par étage.
	Problèmes +	
		Mon petit frère a un livre de 42 pages. Il lit 6 pages par jour. Combien de temps lui faudra-t-il pour lire tout le livre ?
		Quel âge a Léna ? Elle a 5 ans de plus que Tiago. Tiago a 3 ans de moins que Maria. Maria a 44 ans. Combien y a-t-il de salles dans notre école ? Dans notre école il y a 4 étages et à chaque étage il y a 4 salles de classes, 1 salle de réunion et 1 salle d'arts plastiques.

Semaine 4 : MA/MR Recherche du produit (Configuration rectangulaire ou addition répétée) Multiplication		La maîtresse distribue 6 cartes à chacun des élèves du groupe. Elle a 5 élèves. Combien distribue-t-elle de cartes en tout ?	
		Papy plante 4 rangées de 5 tulipes. Combien a-t-il planté de tulipes ?	
		Pour jouer à la bataille, papa distribue 7 cartes à chaque joueur. Il y a 4 joueurs. Combien distribue-t-il de cartes en tout ?	
		A la ferme, il y a 9 vaches. Combien peut-on compter de pattes ?	
		Dans une tablette de chocolat, il y a 5 barres de 4 carreaux. Combien y a-t-il de carreaux de chocolat dans la tablette ?	
		Le serveur découpe 6 parts dans une pizza. Les clients ont commandé 4 pizzas. Combien le serveur découpe-t-il de parts ?	
		On distribue 3 feuilles à chacun des 10 élèves. Combien distribue-t-on de feuilles en tout ?	
		La fermière ramasse 8 œufs par jour. Combien aura-t-elle d'œufs au bout de 4 jours ?	
		La classe dispose de 4 boîtes de pinceaux. Chaque boîte contient 6 pinceaux. Combien y a-t-il de pinceaux en tout ?	
		Dans un restaurant, un client achète 4 pizzas. Chaque pizza coûte 10 euros. Combien le client va-t-il payer ?	
	Problèmes +		On distribue 3 grandes feuilles et 2 petites feuilles à chacun des 10 élèves. Combien distribue-t-on de feuilles en tout ?
		A la ferme, la fermière ramasse 6 œufs par jour. Combien aura-t-elle d'œufs au bout de 6 jours ?	
		La classe dispose de 4 boîtes de pinceaux. Chaque boîte contient 3 pinceaux fins et 3 pinceaux épais. Combien y a-t-il de pinceaux en tout ?	
		Dans un restaurant, un client achète 4 pizzas. Chaque pizza coûte 12 euros. Combien le client va-t-il payer ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	EF-	La maîtresse avait 32 cahiers. Elle en distribue 14. Combien lui en reste-t-il ?	
	EI	Nina joue aux dés. A son deuxième tour, elle obtient 9 points. Son score est maintenant de 21. Quel était son score lors de son premier tour ?	
	CE	Quel âge a la sœur de Yanis ? Yanis a 18 ans et sa sœur a 5 ans de moins.	
	CE	Ethan a 4 ans de plus que Sandro qui a 9 ans. Quel est l'âge d'Ethan ?	
	Problèmes +		La maîtresse avait 18 cahiers bleus et 16 cahiers rouges. Elle distribue 6 cahiers rouges et 7 cahiers bleus. Combien lui reste-t-il de cahiers ?
			Nina joue aux dés et c'est le deuxième tour. Elle obtient 6, 4 et 5. Son score est maintenant de 27. Quel était son score lors du premier tour ?
			Quel âge a la sœur de Yanis ? Nina a 14 ans. Yanis a 2 ans de plus que Nina. La sœur de Yanis a 5 ans de moins que lui.
		Ethan a 19 ans. Il a 4 ans de plus que Sandro et 5 ans de moins qu'Alice. Quel âge ont Alice et Sandro ?	

Semaine 5 : EI+/EI- ; EF+/EF- Recherche de l'état final et de l'état initial Transformation	Nina avait 35 billes. A la récréation, elle en a gagné 21. Combien en a-t-elle maintenant ?	
	Combien reste-t-il de cerceaux dans l'eau ? A la piscine, Lucas jette 24 cerceaux dans l'eau et Lou en récupère 7.	
	Pour le mariage de mon tonton, 24 invités sont arrivés le matin et 27 invités sont arrivés l'après-midi. Combien y avait-il d'invités en tout ?	
	Adam a invité 17 personnes. Des invités sont arrivés à 14h00 et 8 invités sont arrivés à 15h00. Combien d'invités sont arrivés à 14h00 ?	
	Combien reste-il d'enfants dans le car ? Dans le car scolaire, il y avait 53 élèves. Une classe de 26 élèves descend à l'arrêt du gymnase.	
	A la fin de l'année, Fatima mesure 137 cm. Elle a grandi de 7 cm pendant l'année. Combien mesurait-elle au début de l'année ?	
	A la fin de la journée, il reste 8 tacos à Jean. Il en a vendu 29. Combien en avait-il au début de la journée ?	
	Sur quelle case Maria était-elle au début de son tour ? Elle joue au jeu de l'oie. Elle lance les dés et obtient 12. Elle se retrouve sur la case 31.	
	Ethan a dépensé 25 euros. Il lui reste 12 euros. Combien d'argent avait-il au départ ?	
	Le directeur apporte 18 cordes à sauter dans la cour. Il y en a maintenant 35. Combien y en avait-il au départ ?	
	Problèmes +	A la fin de la journée, il reste 9 tacos et 8 boissons à Jean. Il a vendu 25 tacos et 21 boissons. Combien avait-il de tacos au début de la journée ?
		Sur quelle case Maria était-elle au début de son tour ? Elle joue au jeu de l'oie. Elle lance les dés et obtient 6, 3 et 4. Elle se retrouve sur la case 35.
		Ethan a dépensé deux billets de 10 euros, un billet de 5 euros, deux pièces de 2 euros et une pièce de 1 euro. Il lui reste 12 euros. Combien d'argent avait-il avant de payer ?
Le directeur apporte 9 cordes à sauter rouges et 9 cordes à sauter bleues. Il y en a maintenant 35. Combien y en avait-il au départ ?		
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	T	Ethan cueille 12 tulipes et 15 roses. Combien a-t-il cueilli de fleurs en tout ?
	C	Aujourd'hui la sorcière prépare 33 potions. Hier elle en avait préparé 21. Combien a-t-elle fabriqué de potions de plus aujourd'hui ?
	P	Le cuisinier a 14 carottes crues et des carottes cuites. En tout il a 26 carottes. Combien a-t-il de carottes cuites ?
	MA	La sorcière prépare 12 potions. Elle met 3 pattes d'araignée dans chaque potion. De combien de pattes d'araignées a-t-elle besoin ?
	Problèmes +	Ethan lance 5 dés, il obtient les résultats suivants : 6, 3, 6, 4 et 3. Combien a-t-il obtenu de points ?
		Aujourd'hui la sorcière prépare 103 potions. Hier elle en avait préparé 91. Combien a-t-elle fabriqué de potions de plus aujourd'hui ?
		Le cuisinier a 44 carottes crues et des carottes cuites. En tout il a 76 carottes. Combien a-t-il de carottes cuites ?
La sorcière prépare 12 potions. Dans chaque potion, elle met : 3 pattes d'araignée, 1 langue de serpent, 2 queues de rat. De combien de pattes d'araignées a-t-elle besoin ?		

Semaine 6 : P Recherche de la partie Partie/tout : P/T		Dans la classe il y a 15 craies, des rouges et des blanches. 8 craies sont blanches. Combien y a-t-il de craies rouges ?	
		Les élèves vont au marché. Ils achètent 23 fruits. 5 sont pourris. Combien de fruits peuvent-ils utiliser ?	
		Dans le gymnase, il y a 4 ballons crevés et 18 en bon état. Combien y a-t-il de ballons au total dans le gymnase ?	
		L'écureuil prépare ses réserves pour l'hiver : il ramasse 12 noix et 17 noisettes. Combien a-t-il de fruits en tout ?	
		Dans la classe, il y a 23 élèves. 19 peuvent aller à la piscine. Combien d'élèves sont dispensés ?	
		L'écureuil prépare ses réserves pour l'hiver : il ramasse 18 noix et des noisettes. En tout il a ramassé 31 fruits. Combien a-t-il ramassé de noisettes ?	
		Calcule combien il y a de petites bêtes dans le parc. Il y a 12 fourmis et 19 vers de terre.	
		Combien y a-t-il de fourmis dans le parc ? Il y a 29 petites bêtes : des fourmis et 14 vers de terre.	
		Combien Livia a-t-elle de fraises ? Elle a 15 fruits en tout, dont 6 abricots.	
		Les pirates mettent leurs pièces d'or en commun : Pat en a 13 et Rosie en a 18. Calcule combien ils ont de pièces d'or en tout ?	
Problèmes +		Combien y a-t-il de petites bêtes dans le parc ? Il y a 6 papillons, 12 fourmis et 19 vers de terre.	
		Combien y a-t-il de fourmis dans le parc ? Il y a 29 petites bêtes : 3 papillons, des fourmis et 14 vers de terre.	
		Combien Livia a-t-elle de fraises ? Elle a 15 fruits en tout, dont 6 abricots et 4 bananes.	
		Les pirates mettent leurs pièces d'or en commun : Pat en a 13, Sam en a 6 et Rosie en a 18. Combien ont-ils de pièces d'or en tout ?	
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	EI	Rosie la pirate a perdu 6 pièces d'or. Il lui en reste maintenant 18. Combien en avait-elle au départ ?	
	MA	Mohamed a reçu 5 enveloppes avec chacune 6 jetons à l'intérieur. Combien a-t-il reçu de jetons en tout ?	
	EF-	Dans sa réserve, l'écureuil a 25 noisettes. Il en mange 6 aujourd'hui. Combien lui en reste-t-il ?	
	CE	Quel est l'âge d'Alice ? Mamie a 65 ans, elle a 61 ans de plus qu'Alice.	
	Problèmes +		Rosie la pirate a perdu 6 pièces d'or et 5 pièces d'argent. Il lui reste maintenant 18 pièces d'or et 14 pièces d'argent. Combien avait-elle de pièces au départ ?
			Mohamed a reçu 6 enveloppes avec chacune 7 jetons à l'intérieur. Combien a-t-il reçu de jetons en tout ?
		Dans sa réserve, l'écureuil a 25 noisettes. Il en mange 6 le matin et 7 l'après-midi. Combien lui en reste-t-il ce soir ?	
	Quel est l'âge d'Alice ? Quel est l'âge de Rosie ? Mamie a 65 ans, elle a 61 ans de plus qu'Alice et 58 ans de plus que Rosie.		

Semaine 7 : MA/MR Recherche du produit (Configuration rectangulaire ou addition répétée) Multiplication	La maitresse a acheté 3 paquets de 10 tubes de colle. Combien a-t-elle acheté de tubes de colle en tout ?		
	Il y a 12 biscuits dans chaque paquet. Combien y a-t-il de biscuits en tout avec 3 paquets ?		
	Dans la classe, chaque élève a 3 crayons de papier. Il y a 12 élèves dans la classe. Combien y a-t-il de crayons en tout ?		
	Combien y a-t-il de tables dans la classe ? Il y a 4 rangées de 6 tables.		
	Dans le jardin, il y a 6 rangées de 8 tulipes. Combien y a-t-il de tulipes en tout ?		
	Il y a 8 vaches dans le pré, combien cela fait-il de pattes en tout ?		
	Combien y a-t-il de livres dans la bibliothèque de la classe ? Il y a 15 livres sur chaque étagère et 4 étagères.		
	Au cinéma, il y a 5 rangées de 10 sièges. Combien y a-t-il de sièges en tout ?		
	A la cantine il y a 8 chaises par table. En tout il y a 10 tables. Combien y a-t-il de chaises ?		
	Monsieur Maurice habite au troisième étage de son immeuble. Il y a 10 marches par étage. Combien va-t-il monter de marches en tout pour aller à son appartement ?		
	Combien y a-t-il de salades ? Dans son potager, le jardinier a planté 10 rangées de 6 salades.		
	Avec 6 paquets de 5 bonbons, combien a-t-on de bonbons en tout ?		
	Au cinéma, il y a 8 rangées de 4 sièges. Combien y a-t-il de sièges en tout ?		
	Au mariage de mon oncle, il y a 7 tables de 5 personnes. Combien y a-t-il d'invités ?		
	Combien y a-t-il d'élèves dans la classe ? Il y a 4 rangées de 5 élèves.		
	Combien y a-t-il de joueurs ? Au tournoi de basket, il y a 6 équipes de 5 joueurs.		
	Il y a 12 élèves dans la classe. Le maitre distribue 2 feuilles à chacun. De combien de feuilles a-t-il besoin ?		
	Pour mon anniversaire, mon père va préparer 3 tartes aux pommes. Il a besoin de 4 pommes par tarte. Combien doit-il acheter de pommes ?		
	Mon grand-père a 5 voitures de collection. Combien y a-t-il de roues ?		
	Problèmes +	Combien y a-t-il d'élèves dans la chorale ? Il y a 6 rangées de 6 élèves.	
Combien y a-t-il de joueurs ? Au tournoi de basket, il y a 4 équipes de 7 joueurs.			
Il y a 12 élèves dans la classe. Le maitre distribue 10 feuilles à chacun. De combien de feuilles a-t-il besoin ?			
Pour mon anniversaire, mon père va préparer 3 tartes aux pommes et 2 tartes aux poires. Il a besoin de 5 fruits par tarte. Combien doit-il acheter de pommes ? De poires ?			
Autres types de problèmes à intercaler dans la semaine	EF-	Combien reste-t-il d'oiseaux sur l'arbre ? Il y avait 23 oiseaux et 14 se sont envolés.	
	T	Dans le parc il y a 23 marrons par terre et 21 marrons sur l'arbre. Combien y a-t-il de marrons en tout ?	
	DV	Un écureuil répartit équitablement 30 noisettes dans 5 cachettes. Combien de noisettes met-il dans chaque cachette ?	
	CE	L'écureuil gris a ramassé 23 noisettes. Il en a ramassé 9 de plus que l'écureuil roux. Combien l'écureuil roux a-t-il ramassé de noisettes ?	
	Problèmes +	Combien reste-t-il d'oiseaux ? Il y avait 33 oiseaux sur le pommier et 26 oiseaux sur le cerisier. 14 oiseaux se sont envolés du pommier et 8 oiseaux se sont envolés du cerisier.	
		Dans le parc il y a 45 marrons par terre et 123 marrons sur l'arbre. Combien y a-t-il de marrons en tout ?	
		Un écureuil répartit équitablement 30 noisettes dans 6 cachettes. Combien de noisettes met-il dans chaque cachette ?	
		L'écureuil gris a ramassé 53 noisettes. Il en a ramassé 19 de plus que l'écureuil roux. Combien l'écureuil roux a-t-il ramassé de noisettes ?	

Semaine 8 : révisions CE ; C ; MA/MR ; EI+/EI- ; EF+/EF- ; P/T	CE*	Combien papa a-t-il dans son porte-monnaie ? Maman a 69 euros dans son porte-monnaie, elle a 7 euros de plus que papa.	
	EI-	Dans son jardin, Adam a cueilli 4 tomates. Il en reste maintenant 12. Combien y avait-il de tomates avant ?	
	MA	Le serveur découpe 8 parts dans un gâteau. Les clients ont commandé 3 gâteaux. Combien le serveur découpera-t-il de parts ?	
	EI	Mohamed a 26 fleurs à colorier. Il en a déjà colorié 17. Combien lui reste-il de fleurs à colorier ?	
	P	A la piscine, il y a 70 personnes. 50 personnes sont dans le bassin. Combien de personnes ne sont pas dans l'eau ?	
	MA	Un sandwich coûte 6 euros. La famille Martin achète 5 sandwiches. Combien doit-elle payer ?	
	MR	Combien y a-t-il de salades ? Dans le potager il y a 7 rangées de 5 salades.	
	CE	Quel âge a le père de Yanis ? Yanis a 14 ans. Son père a 35 ans de plus.	
	EI	Le merle a mangé 12 cerises. Il en reste 23. Combien y avait-il de cerises au départ ?	
	EF+	Maria a 25 cartes à collectionner. Son ami lui en donne 12. Combien Maria a-t-elle de cartes maintenant ?	
	CE	Léna a 17 euros de plus que Sandro. Sandro a 23 euros. Combien Léna a-t-elle d'argent ?	
	MA	Combien faut-il de places dans le tram ? Les trois classes de CP partent en voyage. Il y a 20 élèves par classe.	
	C	Lucas a effectué 13 tours de terrain. Nina en a effectué 24. Combien a-t-elle effectué de tours en plus ?	
	C	Adam a 43 billes, Lou en a 51. Combien Lou en a-t-elle en plus ?	
	P	Combien y a-t-il de poissons bleus ? Il y a 20 poissons : 7 poissons rouges et des poissons bleus.	
	MR	Sur un immeuble de 5 étages, il y a 6 fenêtres par étage. Combien y a-t-il de fenêtres en tout ?	
	EI-	A un arrêt de bus, 9 personnes descendent. Il y a maintenant 11 personnes. Combien y avait-il de personnes avant l'arrêt ?	
	CE	Combien Ethan mesure-t-il ? Fatima mesure 125 cm, Ethan mesure 8 cm de plus.	
	P	Mohamed collectionne les petites voitures vertes et jaunes. Il en a 53. 28 sont vertes. Combien a-t-il de voitures jaunes ?	
	Problèmes +		L'autruche pèse 110 kilos alors que le kangourou pèse 40 kilos. Combien de kilos de moins pèse le kangourou ?
			Sur un immeuble de 8 étages, il y a 6 fenêtres par étage. Combien y a-t-il de fenêtres en tout ?
			A l'arrêt du bus, 8 personnes descendent et 11 personnes montent. Il y a maintenant 12 personnes dans le bus. Combien y avait-il de personnes avant l'arrêt ?
			Mohamed collectionne les petites voitures vertes et jaunes. Il en a 153. 66 sont vertes. Combien a-t-il de voitures jaunes ?

Semaine 9 : révisions CE ; C ; MA/MR ; EI+/EI- ; EF+/EF- ; P/T	CE	Combien Maria a-t-elle de petites voitures ? Mohamed a 25 petites voitures. Maria en a 7 de moins.	
	MA	Pour jouer aux dominos, on distribue 8 dominos à chaque joueur. Il y a 4 joueurs. Combien distribue-t-on de dominos en tout ?	
	CE*	Mickael mesure 132 cm. Il mesure 12 cm de plus que Jordan. Quelle est la taille de Jordan ?	
	P	Aujourd'hui, Tiago est venu à l'école avec 38 billes bleues ou rouges. 15 sont bleues. Combien sont rouges ?	
	MR	Pour jouer au Memory, Maria installe 7 rangées de 5 cartes sur la table. Combien y a-t-il de cartes dans son jeu de Memory ?	
	C	Combien Julia a-t-elle de pièces d'or de plus que Robert ? Julia a 38 pièces d'or. Robert en a 14.	
	EI-	Combien y avait-il de biscuits dans le paquet ? Yanis a un paquet de biscuits. Il en mange 6 et donne les 6 derniers à son amie Livia.	
	CE	Sandro a économisé 47 €. Livia a 25 € de moins que Sandro. Combien Livia a-t-elle d'argent ?	
	CE	Mireille a ramassé 24 cerises. Mathieu en a 13 de plus. Combien de cerises Mathieu a-t-il ?	
	C	Claude a 38 euros dans sa tirelire. François a 23 euros. Combien François a-t-il d'argent en moins ?	
	Problèmes +		Pour jouer aux dominos, on distribue 8 dominos à chaque joueur. Il y a 7 joueurs. Combien distribue-t-on de dominos en tout ?
			Sandro a économisé 247 €. Livia a 25 € de moins que Sandro. Combien Livia a-t-elle d'argent ?
			Mireille a ramassé 74 cerises. Mathieu en a 36 de plus. Combien de cerises Mathieu a-t-il ?
			Claude a 338 euros dans sa tirelire. François a 223 euros. Combien François a-t-il d'argent en moins ?