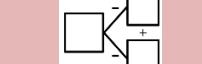
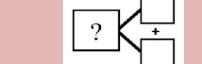
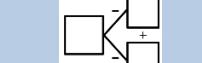
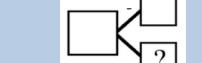
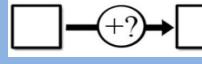


Récapitulatif des types et catégories de problèmes

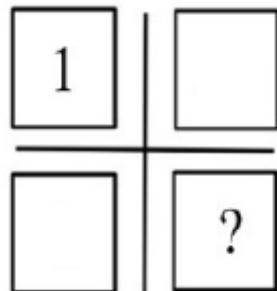
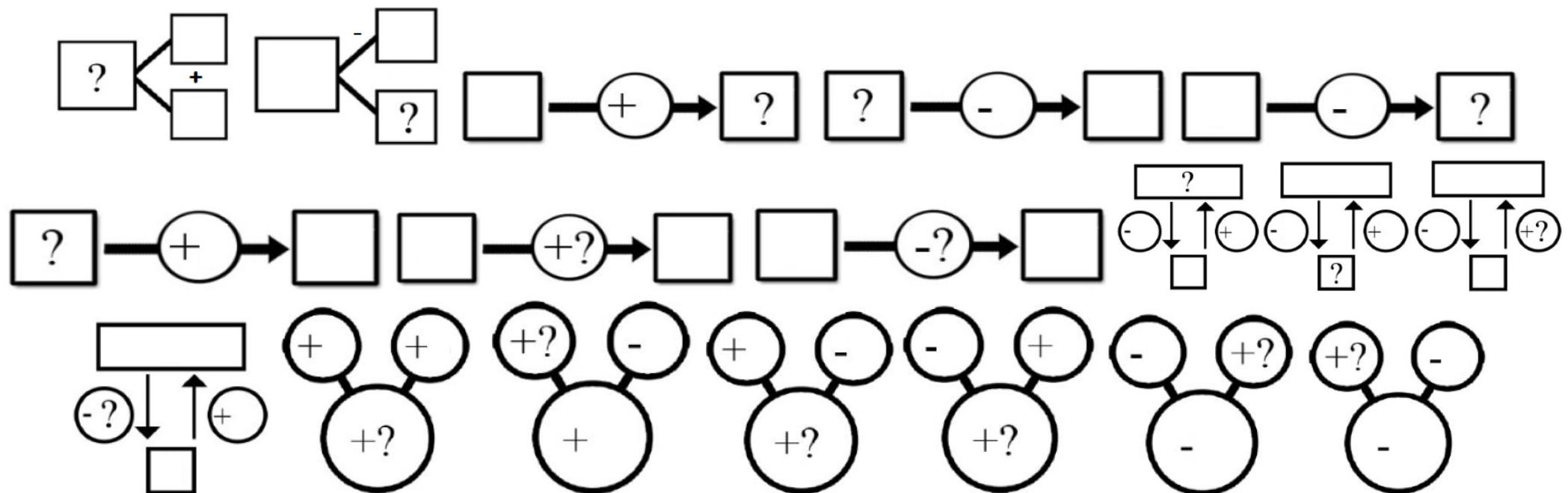
Semaine 1	Période 3	Type de problème	Catégorie de problème	Ce que je recherche
Lundi 04 / 01	J'ai 5 billes. Je gagne 3 billes. Combien ai-je de billes maintenant ?	Addition		
Mardi 05 / 01	Dans ma trousse, j'ai ajouté 2 crayons. J'ai 12 crayons maintenant. Combien de crayons avais-je avant ?	Soustraction		
Jeudi 07 / 01	J'ai 7 billes bleues et 3 billes rouges. Combien ai-je de billes en tout ?	Addition		
Vendredi 08 / 01	Il y a 10 enfants qui jouent à cache-cache, 6 se sont cachés. Combien y-a-t-il d'enfants qui ne se sont pas encore cachés ?	Soustraction		
Semaine 2				
Lundi 11 / 01	Léo avait 3 billes. Puis Juliette lui a donné des billes. Léo a maintenant 9 billes. Combien de billes Juliette a-t-elle données à Léo ?	Soustraction		
Mardi 12 / 01	Adim avait 8 bonbons. Il en a mangé 5 pendant la récréation. Combien de bonbons lui reste-t-il ?	Soustraction		
Jeudi 14 / 01	Kally a cueilli des fleurs ce matin. Puis, elle en a donné 5 à sa maman. Maintenant, Kally a 2 fleurs. Combien de fleurs Kally avait-elle cueillies ce matin ?	Addition		
Vendredi 15 / 01	Lisa est partie ce matin à l'école avec 15 cartes Reine des Neiges. Elle revient ce soir avec 9 cartes. Que s'est-il passé ?	Soustraction		

Semaine 3				
Lundi 18 / 01	Au supermarché, la maman d'Aminata lui a acheté un crayon à 2€, une règle à 4€ et une trousse à 11€. Combien la maman d'Aminata a-t-elle dépensé ?	Addition		
Mardi 19 / 01	Dans les poches de son manteau, Noé a 13 billes. Il en a 6 dans sa poche gauche. Combien en a-t-il dans sa poche droite ?	Soustraction		
Jeudi 21 / 01	La maîtresse de Dédé a dessiné 4 groupes de 10 jetons et 6 jetons isolés. Combien a-t-elle dessiné de jetons ?	Addition		
Vendredi 22 / 01	La maîtresse de Picbille a dessiné 3 boîtes de 10 et 9 jetons isolés. Combien y-a-t-il de jetons en tout ?	Addition		
Semaine 4				
Lundi 25 / 01	Lili achète un livre à 17€. Hugo dépense 5€ <u>de plus</u> pour le sien. Combien Hugo va-t-il payer son livre ?	Addition		
Mardi 26 / 01	Dans la trousse de Lya, il y a 24 feutres. Raïs a 5 feutres <u>de moins</u> qu'elle. Combien de feutres Raïs a-t-il ?	Soustraction		
Jeudi 28 / 01	Maxibille a 9 jetons et Minibille a 3 jetons. Combien de jetons Maxibille a-t-il <u>de plus</u> que Minibille ?	Soustraction		
Vendredi 29 / 01	Maxibille a 8 jetons et Minibille a 2 jetons. Combien de jetons Minibille a-t-il <u>de moins</u> que Maxibille ?	Soustraction		
Semaine 5				
Lundi 01 / 02	Cette semaine à la récréation, Amine a mangé 4 fois (paquets de) 2 gâteaux. Combien de gâteaux a-t-il mangés dans la semaine ?	Multiplication (addition réitérée)		
Mardi 02 / 02	Justin achète 4 paquets d'images Pokémons. Dans chaque paquet il y a 5 images. Combien a-t-il d'images ?	Multiplication (addition réitérée)		

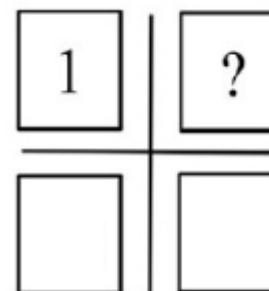
Jeudi 04 / 02	Pour la chandeleur, la mamie de Zoé a préparé 2 paquets de 10 crêpes et 7 crêpes isolées. Combien a-t-elle préparé de crêpes ?	Addition		
Vendredi 05 / 02	Pour son anniversaire, Mme Neut compte les bougies sur son gâteau. Elle remarque que les bougies sont placées par groupe de 10. Il y a 5 groupes et 1 bougie isolée. Combien y a-t-il de bougies sur son gâteau ?	Addition		
Semaine 6				
Lundi 08 / 02	Noémie a 4 pièces de 2€ et 1 billet de 5€. Combien a-t-elle d'argent en tout ?	Addition		
Mardi 09 / 02	Thomas va au marché avec 10€ dans son porte-monnaie. Il <u>achète</u> des légumes pour 4 €. Combien d'argent va lui rendre le marchand ?	Soustraction		
Jeudi 11 / 02	La maîtresse de Dédé a dessiné 3 groupes de 10 jetons et 8 jetons isolés. Combien a-t-elle dessiné de jetons ?	Addition		
Vendredi 12 / 02	Dans la classe, il y a 19 chaises. 14 sont rouges <u>et les autres</u> bleues. Combien y-a-t-il de chaises bleues ?	Soustraction		
Semaine 7				
Lundi 15 / 02	Hier, c'était la fête des amoureux. Papi a offert une boîte de 20 chocolats à mamie. 12 sont des chocolats au lait <u>et les autres</u> sont noirs. Combien y-a-t-il de chocolats noirs dans la boîte ?	Soustraction		
Mardi 16 / 02	La maîtresse de Picbille a dessiné 5 boîtes de 10 et 3 jetons isolés. Combien y-a-t-il de jetons en tout ?	Addition		
Jeudi 18 / 02	Nina a 8 images, elle en donne à Louis. Il lui en reste 3. Combien a-t-elle donné d'images ?	Soustraction		
Vendredi 19 / 02	Il y a 9 oiseaux sur l'arbre, 5 arrivent. Combien y en-a-t-il maintenant ?	Addition		

Récapitulatif du nombre de types et de catégories de problèmes

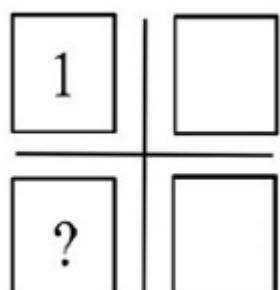
Addition 13				Soustraction 13				Multiplication (addition réitérée)	Division
Transformation 	Composition 	Comparaison 	Composition de transformation 	Transformation 	Composition 	Comparaison 	Composition de transformation 	Proportionnalité 	Proportionnalité
3	9	1	0	6	4	3	0	2	0
Transformation 	Composition 	Comparaison 		Transformation 	Composition 	Comparaison 		Proportionnalité 	
2	9	1		2	4	1		2	
Transformation 				Transformation 		Comparaison 			
1				1		1			
				Transformation 		Comparaison 			
				2		1			
				Transformation 					
				1					



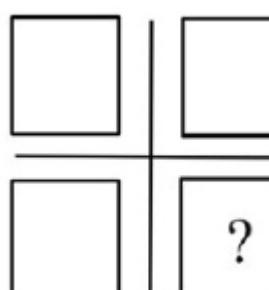
multiplication : recherche du nombre d'éléments



division, partition : recherche du nombre d'éléments par part



division : recherche du nombre de parts



proportionnalité simple : règle de 3

