

# Mes petits problèmes n°4



## Niveau 1

Prénom : \_\_\_\_\_

Semaine 1 – Transformation – Recherche de l'état initial

1- 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Maria avait des cartes, sa maman lui en offre 8, Maintenant elle en a 25, **Combien en avait-elle au départ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 1 - Transformation - Recherche de l'état initial

4- Alice avait des crayons, Yanis lui en donne 7, elle en a maintenant 18, **Combien Alice avait-elle de crayons au début?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Ce matin, Fatima avait des cerises. Sa sœur lui en donne 13, Elle en a maintenant 29. **Combien avait-elle de cerises ce matin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Problèmes supplémentaires - Semaine 1

**1- Lucas a 4 ans de plus que Nina qui a 17 ans. Quel est l'âge de Lucas?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**2- 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**3- Fatima a 34 images et Lola en a 26, Combien d'images Lola a-t-elle de moins que Fatima? ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Problèmes supplémentaires - Semaine 1

4- 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Dans la classe de CM1, 8 élèves sont arrivés en décembre. Il y a maintenant 19 élèves. **Combien y'avait-il d'élèves en début d'année?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Mamie va au marché, elle achète 8 œufs pour réaliser un gâteau. Elle en a maintenant 21, **Combien en avait-elle avant?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 2 – Transformation – recherche de ce qu'on avait avant**

**1- Livia perd 14 billes , à la fin de la récréation elle en a 28. Combien de billes avait-elle avant la récréation?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**2- Léna a cueilli 6 tulipes. Il reste 31 tulipes dans le jardin maintenant. Combien y'avait-il de tulipes dans le jardin avant?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**3- 9 passagers descendent du bus, il y a maintenant 23 passagers. Combien y'avait-il de passagers au départ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 2 – Transformation – recherche de ce qu'on avait avant**

**4- 7 poules ont été mangées par le renard, il en reste maintenant 19. Combien de poules y'avait-il dans le poulailler avant l'attaque du renard?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**5- 8 pommes sont tombées du pommier, il en reste maintenant 29. Combien y'avait-il de pommes sur ce pommier?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**6- Au restaurant Léa prend une assiette de frites, elle en mange 15 et il lui en reste 10. Combien y'avait-il de frites dans son assiette?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 2 – Problèmes supplémentaires

1- Dans le parc il y a 15 enfants et 9 parents. **Combien y'a-t-il de personnes en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- L'écureuil donne 6 noisettes à chacun de ses amis.. **Combien a-t-il de noisettes en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3-Dans son jardin mamie a 40 fleurs, dans le jardin de tonton il y en a 21. **Combien de fleurs tonton a-t-il de moins que mamie?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 2 – Problèmes supplémentaires

4- AU jeu de l'oie, Léa avant de 6 cases et arrive sur le case 35. **De quelle case Léa est-elle partie?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Dans le parc il y a 8 garçons , 7 filles, 3 chiens, 6 parents et 7 écureuils. **Combien y'a-t-il de personnes? D'animaux?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6-Ambre a collé 12 gommettes et il en reste 9 dans le sachet. **Combien Ambre avait-elle de gommettes au départ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 3 – Division – Recherche de la valeur de la part ou du nombre de parts**

**1-Pour un mariage on veut confectionner 8 sachets de dragées pour les invités. On a 80 dragées. Combien mettre de dragées par sachet?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**2- Le fleuriste a reçu 35 roses. Il veut composer 5 bouquets avec le même nombre de roses. Combien y'avait-il de roses dans chaque bouquet?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**3- Léon a 60 tulipes, il veut faire des bouquets de 12 tulipes. Combien Léon pourra t'il faire de bouquets?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 3 – Division – Recherche de la valeur de la part ou du nombre de parts**

4- Léna a un jeu de 32 cartes, elle les distribue à ses 4 copains. **Combien chaque copain aura-t-il de cartes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5-Le couturier a 50 boutons, il veut coudre 5 boutons sur chaque veste. **Combien a-t-il confectionné de vestes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Maman est boulangère, elle a réalisé 60 brioches, pour les vendre ,elle compose des sachets de 6 brioches. **Combien de sachets peut-elle remplir?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 3 – Problèmes supplémentaires

1- A la fin de la partie d'un jeu, Adam a 27 points et Nina a 35 points. **Combien de points Nina a-t-elle de plus qu'Adam?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Louna a marché pendant 14 minutes dans le parc puis elle a fait de la balançoire pendant 7 minutes. **Combien de minutes Louna a-t-elle passé dans le parc?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Dans la boîte, la maitresse a 13 dictionnaires et 26 livres. **Combien y'a-t-il d'objets dans la boîte?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 3 – Problèmes supplémentaires

4- Kamel a utilisé 4 mouchoirs et il lui en reste 16. **Combien y avait-il de mouchoirs dans son paquet ce matin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5-Lucas a acheté des cadeaux qui ont coûté 27€ en tout. Chaque cadeau valait 3€ **Combien a-t-il acheté de cadeaux?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Mamie ramasse 36 œufs , elle les range dans des boites de 6 œufs. **Combien de boites peut-elle remplir?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 4 - Division - recherche du nombres de parts (groupes)**

**1- Lou a 28 voitures. Elle doit les ranger dans des boites de 4. De combien de boites a-t-elle besoin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**2- Amir a 20 fleurs, il veut en mettre 5 par vase. Combien faut-il de vases?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**3- Dans la classe il y a 21 élèves. La maitresse leur demande de se mettre en groupe de 3. Combien y'aura-t-il de groupes de 3?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 4 - Division - recherche du nombres de parts (groupes)

4- Livia doit ranger 60 crayons de couleurs. Elle met 10 crayons par pot. **Combien utilise-t-elle de pots?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5-Charlie a 40 billes. Pour les offrir à ses amis il remplit plusieurs sacs de 4 billes. **Combien peut-il remplir de sacs?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 4 – Problèmes supplémentaires

1-Lucas prépare une compote avec 12 fruits; des pommes et 7 poires. **Combien utilise t'il de pommes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Pour préparer 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Dans l'école il y a 3 étages. A chaque étage il y a 6 classes. **Combien y'a-t-il de classes en tout dans l'école?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 4 – Problèmes supplémentaires

4- Le maître a 20 craies rouges. Il a 8 craies blanches de plus que de rouges. **Combien a-t-il de craies blanches?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Louis a 21 images, il les distribue entre ses 3 copains. **Combien d'images reçoit chacun des copains?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Avec 30 œufs **combien de boîtes de 6 œufs peut-on remplir?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 5 – Multiplication – recherche du produit

1- 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?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Fatima aligne ses toupies. Elle les range en trois lignes de 7 toupies. **Combien a-t-elle de toupies?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Dans son jardin , la maitresse a planté 5 rangées de 10 salades. **Combien de salades la maitresse pourra-t-elle manger?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 5 – Multiplication – recherche du produit

4- Dans l'école de papi, il y avait 25 marches par étage et 4 étages. **Combien y'a-t-il de marches en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Amine est responsable du matériel de classe, il range 10 tubes de colle dans chacun des 6 tiroirs. **Combien y-avait-il de colle dans la classe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6-La bibliothécaire dispose 10 livres sur chaque étagère. Il y a 9 étagères **Combien de livres range t'elle?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 5 – Problèmes supplémentaires

1- Lou a 26 fleurs dans son bouquet et Amir en a 31. **Combien de fleurs Amir a-t-il de plus que Lou?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Paul lance 2 dés, il obtient 11 points en tout, le premier dé indique 6. **Qu'indique le deuxième dé?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Maria joue aux dés. Elle obtient 11 points. Maintenant son score est de 18. **Quel était son score avant?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 5 – Problèmes supplémentaires

4- Louise range ses toupies par groupe de 4. Elle a 24 toupies. **Combien de groupes va-t-elle obtenir?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Lou veut ranger ses voitures dans son garage, elle les range en 5 lignes de 3 voitures. **Combien y-a t-il de voitures dans le garage?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Il y avait 21 oiseaux sur l'arbre, il en reste 12. **Combien d'oiseaux se sont envolés?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 6 – Multiplication – recherche du produit

1- La maitresse distribue 3 cahiers à chacun de ses 8 élèves. **Combien distribue t-elle de cahiers?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Papa est fleuriste, il veut composer 9 bouquets. Chaque bouquet aura 5 fleurs. **Combien va-t-il utiliser de fleurs?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3-Pour jouer aux cartes, il faut distribuer 7 cartes à chacun des 4 joueurs. **Combien papi va-t-il distribuer de cartes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 6 – Multiplication – recherche du produit

4- Yanis lance 6 dés qui affichent tous 5. **Combien Yanis a-t-il gagné de points?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Il y a 10 enfants à un anniversaire. Chacun reçoit 3 bonbons. **Combien a-t-on donné de bonbons en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6-La classe dispose de 4 pochettes de 12 feutres. **Combien a-t-elle de feutres en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 6 – Problèmes supplémentaires

1- L'écureuil récolte 34 noisettes, il en perd 19. **Combien lui en reste-t-il?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Dans une tablette de chocolat il y a 6 barres de 4 carreaux. **Combien y'a-t-il de carreaux de chocolat dans la tablette?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- 45 élèves partent en sortie, on peut mettre 9 élèves par minibus. **De combien de minibus a-t-on besoin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 6 – Problèmes supplémentaires

4- Ce matin, il faisait 14 degrés. Cet après-midi, il fait 23 degrés. **Combien de degrés de moins faisait-il ce matin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Maman ramasse 5 œufs chaque jour. **Combien aura-t-elle d'œufs au bout de 4 jours?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Une glace coûte 4€, la famille Martin achète 6 glaces. **Combien doit-elle payer?**

Phrase: \_\_\_\_\_

# Mes petits problèmes - n°4



## Niveau 2

Prénom : \_\_\_\_\_

## Semaine 1 – Multiplication – recherche du produit

1- Dans la classe il y a 3 rangées de 7 bureaux. **Combien y'a-t-il de bureaux dans la classe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Un feuille a 10 carreaux sur sa largeur et 12 carreaux sur sa longueur. **Combien y'a-t-il de carreaux sur la feuille?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- L'immeuble de mamie a 9 étages. A chaque étage, il y a 8 fenêtres. **Combien y'a-t-il de fenêtres en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 1 – Multiplication – recherche du produit

4- Une tablette de chocolat a 5 carreaux sur sa largeur et 9 carreaux sur sa longueur. **Combien y a-t-il de carreaux de chocolat?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Une feuille a 5 carreaux sur sa largeur et 7 carreaux sur sa longueur. **Combien y'a-t-il de carreaux sur la feuille?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Sur le tableau il y a 6 lignes et 8 colonnes. **Combien le tableau contient-il de cases?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 1 – Problèmes supplémentaires

1- Une barquette contient 24 fraises, 6 enfants veulent se les partager. **Combien chacun des enfants recevra-t-il de fraises?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Les deux classes de CM2 partent au gymnase. Dans la première classe il y a 25 élèves et dans la deuxième 26 élèves. **Combien d'élèves partent au gymnase?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Tatie a 7 ans de plus que papa, il a 38 ans. **Quel âge a tatie?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 2 - Division - recherche du nombre de parts

1- Dans la classe il y a 28 élèves. On veut faire des équipes de 4 élèves. **Combien y'aura-t-il d'équipes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Léa veut coller 36 images dans son album. Elle peut mettre 4 images par page: **Combien va-t-elle remplir de pages?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Le parking du supermarché comporte 120 places. Chaque rangée a 12 places. **Combien y'a-t-il de rangées?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 2 – Division – recherche du nombre de parts

4- Emy a 60 billes. Elle veut remplir des sacs de 10 billes. **Combien de sacs aura-t-elle besoin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Diego a 40€ , il veut acheter des livres qui coutent 5€ chacun, **Combien peut-il acheter de livres?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- On divise la classe de 25 élèves en 5 équipes. **Combien y'aura-t-il d'élèves par équipe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 2 – Problèmes supplémentaires

1- Parmi les 134 invités au mariage, il y a 93 adultes. **Combien y a-t-il d'enfants?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Dans la trousse de coloriage il y a 56 outils, des feutres, des crayons de couleurs. Il y a 33 feutres. **Combien y'a-t-il de crayons de couleurs?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- A la ferme, il y avait 38 lapins. Des petits lapins sont nés, maintenant il y a 53 lapins. **Combien de lapins sont nés?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 3 – Division – Recherche de la valeur de la part**

**1- Iris distribue équitablement 30 ballons gonflables à 6 enfants . Combien chaque enfant recevra t'il de ballons?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**2- 6 enfants jouent aux cartes avec 54 cartes. Combien chaque enfant recevra-t-il de cartes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**3-5 livres coutent 45 euros. Quel est le prix d'un livre?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 3 – Division – Recherche de la valeur de la part**

**4- 6 enfants se partagent 42 cubes. Combien chaque enfant recevra t'il de cubes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**5- Lenny partage 48 fraises entre 6 enfants. Combien chaque enfant recevra t'il de fraises?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**6- Nino a acheté 8 pochettes de cartes. Cela lui fait 40 cartes. Combien de cartes y avait – il par pochette?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 3 – Problèmes supplémentaires

1- Tatie utilise 6 pommes de terre, 4 carottes, 5 navets et 3 poireaux **Combien faut-il de légumes en tout pour faire la soupe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Il y avait 33 petites voitures. Maxime en a pris 12. **Combien reste-t-il de voitures dans le garage?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Il faut 7 roses pour composer un bouquet. **Combien y a-t-il de roses pour composer 3 bouquets?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 4- Multiplication - recherche de la quantité initiale ou finale

1- Lors d'une rencontre de basket, l'équipe de Grenoble a marqué 25 points. L'équipe de Nantes a marqué deux fois plus de points. **Combien l'équipe de Nantes a-t-elle marqué de points?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Dans le jardin de Mme Martin, 50 feuilles sont tombées. Son voisin a trois fois plus de feuilles . **Combien de feuilles a le voisin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Rachel a 24 barrettes, sa sœur a 4 fois moins de barrettes . **Combien de barrettes à sa sœur ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 4- Multiplication - recherche de la quantité initiale ou finale

4- Mamie a donné 90 croquettes à son gros chat et trois moins à son petit chaton. **Combien le petit chaton a-t-il reçu de croquettes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Les pompiers ont utilisé 24 000 L d'eau lors d'un incendie. Ils utilisent en entraînement deux fois moins d'eau. **Combien les pompiers utilisent-ils de litre d'eau en entraînement?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Une gazelle pèse en moyenne 20 kg. Une girafe est 40 fois plus lourde. **Combien pèse une girafe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 4- Problèmes supplémentaires

1- Parmi les 72 élèves inscrits à la cantine, 32 y mangent tous les jours. **Combien d'élèves ne mangent pas tous les jours à la cantine?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Dans le jardin il y a 6 rangées de 12 carottes. **Combien y'a-t-il de carottes en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Nino a ramassé 26 carottes. Iris en a ramassé 12 de plus . **Combien de carottes a ramassé Iris?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 5 – Comparaison – recherche de la  
comparaison

1- Dans une boutique un jouet coûte 76<sup>e</sup> , il coûte 84<sup>e</sup> dans un autre magasin. **De combien est-il plus cher dans le deuxième magasin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Le chêne du parc a 329 ans. Le platane de la cour a 84 ans. **De combien d'années le platane est-il plus jeune?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Pour aller au gymnase , Emmy fait 450 pas. Pour aller à la cantine elle en fait 89. **Combien de pas fait-elle en moins pour aller à la cantine?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 5 - Comparaison - recherche de la  
comparaison

4- Au courseton, Iris court 1575 mètres et Nino court 1485 mètres. **Quelle distance Nino court il en moins?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- La Tour Eiffel mesure 300 mètres. La statue de la liberté mesure 93 mètres. **Combien la Tour Eiffel mesure t'elle de plus que la statue de la liberté?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- En maths, un groupe de CE2 a dénombré 637 cubes et un autre 843 cubes. **Combien de cubes le deuxième groupe a-t-il en plus?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 5 – Problèmes supplémentaires

1- Le maître donne 35 dossards à un élève et lui demande de les ranger en piles de 5 dossards. **Combien y aura-t-il de piles?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- David a 6 sachets. il range 5 gommettes dans chaque sachet. **Combien de gommettes range t'il en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Diego a 96 billes, Zineb a 30 billes de plus.. **Combien Zineb a-t-elle de billes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 6 – Comparaison – recherche d'un des états de la comparaison

1- Lenny pèse 22 kg, il pèse 3kg de plus que Léa. **Combien Léa pèse t'elle ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- La Tour Eiffel mesure 300 mètres, elle mesure 202 mètres de plus que la Tour Perret. **Quelle est la hauteur de la Tour Perret?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Dans une école , il y a 87 élèves. Cela fait 26 de plus qu'à l'école voisine. **Combien y a-t-il d'élèves dans l'école voisine?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 6 - Comparaison - recherche d'un des états de la comparaison

4- Mia a 127 billes, elle en a 22 de plus que Maxime. **Combien Maxime a-t-il de billes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Un VTT coûte 185€ chez vitsport, cela fait 25€ de moins que chez sportgo. **Quel est le prix du VTT chez sportgo?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- La jument de mamie pèse 949kg, elle pèse 640kg de plus que son poulain. **Quel est le poids du poulain?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 6 – Problèmes supplémentaires

1- On utilise 4 minibus pour transporter 32 passagers. **Combien un minibus peut-il transporter de passagers?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Une fillette a cueilli 23 fleurs blanches, 17 fleurs jaunes et 14 fleurs rouges. **Combien a-t-elle cueilli de fleurs en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Dans l'école de Lana, les élèves récupèrent des piles. Ils en ont récupéré 60. Dans l'école de son cousin, ils en ont récupéré 3 fois moins. **Combien de piles ont été récupérées dans l'école de Diego?**

Phrase: \_\_\_\_\_

# Mes petits problèmes – n° 4



## Niveau 3

Prénom : \_\_\_\_\_

## Semaine 1 – Multiplication – recherche du produit

1- Dans la classe il y a 7 rangées de 8 bureaux. **Combien y'a-t-il de bureaux dans la classe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Un feuille a 12 carreaux sur sa largeur et 12 carreaux sur sa longueur. **Combien y'a-t-il de carreaux sur la feuille?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- L'immeuble de mamie a 19 étages. A chaque étage, il y a 8 fenêtres. **Combien y'a-t-il de fenêtres en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 1 – Multiplication – recherche du produit

4- Une tablette de chocolat a 9 carreaux sur sa largeur et 8 carreaux sur sa longueur. **Combien y a-t-il de carreaux de chocolat?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Une feuille a 13 carreaux sur sa largeur et 7 carreaux sur sa longueur. **Combien y'a-t-il de carreaux sur la feuille?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Sur le tableau il y a 16 lignes et 8 colonnes. **Combien le tableau contient-il de cases?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 1 – Problèmes supplémentaires

1- Une barquette contient 25 fraises, 6 enfants veulent se les partager. **Combien chacun des enfants recevra-t'il de fraises? Combien en restera-t'il?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Les deux classes de CM2 partent au gymnase. Dans la première classe il y a 12 filles et 13 garçons et dans la deuxième 16 filles et 15 garçons. **Combien d'élèves partent au gymnase?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Tatie a 17 ans de plus que papa, il a 38 ans. **Quel âge a tatie?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 1 – Problèmes supplémentaires

4-Dans la salle de Cinéma il y a déjà 36 spectateurs , un groupe de 23 enfants arrivent Puis une classe de 28 élèves , **Combien y'a t-il de spectateurs maintenant ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Dans La trousse de coloriage il y a 53 outils des feutres des craies et des crayons de couleur il y a 15 crayons de couleur et 6 craies **Combien y'a-t-il de feutres?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Il y avait 54 élèves dans le bus à l'arrêt des élèves descendent et 7 élèves montent ils restent maintenant 36 élèves. **Combien d'élèves sont descendus du bus ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 2 - Division - recherche du nombre de parts

1- Dans la classe il y a 28 élèves. On veut faire des équipes de 5 élèves. **Combien y'aura-t-il d'équipes? Combien restera t'il d'élèves?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Léa veut coller 36 images dans son album. Elle peut mettre 6 images par page: **Combien va-t-elle remplir de pages?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Le parking du supermarché comporte 120 places. Chaque rangée a 12 places. **Combien y'a-t-il de rangées?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 2 – Division – recherche du nombre de parts

4- Emy a 42 billes. Elle veut remplir des sacs de 7 billes. **Combien de sacs aura-t-elle besoin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Diego a 81€ , il veut acheter des livres qui coutent 9€ chacun, **Combien peut-il acheter de livres?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Dans la classe de Mme B il y a 25 élèves, dans la classe de Mme Z il y a 30 élèves. On mélange les deux classes pour former des équipes de 5. **Combien y'aura-t-il d'élèves par équipe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 2 – Problèmes supplémentaires

1- Parmi les 134 invités au mariage, il y a 73 femmes et 58 hommes. **Combien y a-t-il d'enfants?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Dans la trousse de coloriage il y a 56 outils, des feutres, des crayons de couleurs. Il y a 33 feutres. **Combien y'a-t-il de crayons de couleurs?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- A la ferme, il y avait 38 lapins. Des petits lapins sont nés et 9 sont morts, maintenant il y a 53 lapins. **Combien de lapins sont nés?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 2 - Problèmes supplémentaires

4- On a 38 œufs, on veut les ranger dans des boîtes de 6. **Combien de boîtes peut-on remplir? Combien d'œufs restera t'il?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Dans une tablette de chocolat, il y a 5 rangées de 9 carreaux. **Combien y'a-t-il de carreaux de chocolats dans 4 tablettes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- A l'anniversaire de Charlie , il y a 48 personnes , il prévoit des tables de 6 **Combien faut il de tables?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 3 - Division - Recherche de la valeur de la part**

**1- Iris distribue équitablement 31 ballons gonflables à 6 enfants . Combien chaque enfant recevra t'il de ballons? Combien en restera t'il?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**2- 6 enfants jouent aux cartes avec 56 cartes. Combien chaque enfant recevra-t-il de cartes? Combien en restera t'il?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**3-7 livres coutent 49 euros. Quel est le prix d'un livre?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**Semaine 3 – Division – Recherche de la valeur de la part**

**4- 6 enfants se partagent 45 cubes. Combien chaque enfant recevra t'il de cubes? Combien en restera t'il?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**5- Lenny partage 54 fraises entre 6 enfants. Combien chaque enfant recevra t'il de fraises?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**6- Nino a acheté 8 pochettes de cartes. Cela lui fait 48 cartes. Combien de cartes y avait – il par pochette?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 3 – Problèmes supplémentaires

1- Tatie utilise 12 pommes de terre, 8 carottes, 9 navets et 13 poireaux **Combien faut-il de légumes en tout pour faire la soupe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Il y avait 33 petites voitures. Maxime en a pris 12. **Combien reste-t-il de voitures dans le garage?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Il faut 7 roses pour composer un bouquet. **Combien y a-t-il de roses pour composer 3 bouquets?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 3 – Problèmes supplémentaires

4- Il y a 28 vaches , 15 chèvres et 37 cochons à la ferme . **Combien y'a-t-il d'animaux à la ferme?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Il y avait 62 véhicules. Maxime en pris 12 voitures et 29 camions. **Combien reste-t-il de véhicules dans le garage?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Andréa a 32 livres, sa cousine Lana a 6 livres sur les animaux en moins et 5 livres de contes en plus. **Combien Lana a-t-elle de livres en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 4- Multiplication - recherche de la quantité initiale ou finale

1- Lors d'une rencontre de basket, l'équipe de Grenoble a marqué 32 points. L'équipe de Nantes a marqué 3 fois plus de points. **Combien l'équipe de Nantes a-t-elle marqué de points?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Dans le jardin de Mme Martin, 50 feuilles sont tombées. Son voisin a 4 fois plus de feuilles . **Combien de feuilles a le voisin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Rachel a 24 barrettes, sa sœur a 4 fois moins de barrettes . **Combien de barrettes à sa sœur ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 4- Multiplication - recherche de la quantité initiale ou finale

4- Mamie a donné 90 croquettes à son gros chat et trois moins à son petit chaton. **Combien le petit chaton a-t-il reçu de croquettes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Les pompiers ont utilisé 24 000 L d'eau lors d'un incendie. Ils utilisent en entraînement deux fois moins d'eau. **Combien les pompiers utilisent-ils de litre d'eau en entraînement?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Une gazelle pèse en moyenne 20 kg. Une girafe est 40 fois plus lourde. **Combien pèse une girafe?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 4- Problèmes supplémentaires

1- Parmi les 72 élèves inscrits à la cantine, 54 y mangent tous les jours. **Combien d'élèves ne mangent pas tous les jours à la cantine?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Dans le jardin il y a 8 rangées de 12 carottes. **Combien y'a-t-il de carottes en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Nino a ramassé 26 carottes. Iris en a ramassé 51 de plus . **Combien de carottes a ramassé Iris?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 4- Problèmes supplémentaires

4- Les 6 pirates ont 41 pièces d'or et 37 bijoux à se partager équitablement. **Combien d'objets chaque pirate recevra t'il?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Dans le jardin il y a 6 rangées de 12 carottes et 7 rangées de poireaux. **Combien y'a-t-il de légumes en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Nino a ramassé 26 carottes. Iris en a ramassé 12 de plus que Nino et Davis en a ramassé 19 de plus qu'Iris . **Combien David a ramassé de carottes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 5 – Comparaison – recherche de la  
comparaison

1- Dans une boutique un jouet coûte 76<sup>e</sup> , il coûte 184<sup>e</sup> dans un autre magasin. **De combien est-il plus cher dans le deuxième magasin?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Le chêne du parc a 329 ans. Le platane de la cour a 184 ans. **De combien d'années le platane est il plus jeune?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Pour aller au gymnase , Emmy fait 450 pas. Pour aller à la cantine elle en fait 189. **Combien de pas fait-elle en moins pour aller à la cantine?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 5 - Comparaison - recherche de la  
comparaison

4- Au courseton, Iris court 1575 mètres et Nino court 1085 mètres. **Quelle distance Nino court il en moins?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- La Tour Eiffel mesure 300 mètres. La statue de la liberté mesure 93 mètres. **Combien la Tour Eiffel mesure t'elle de plus que la statue de la liberté?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- En maths, un groupe de CE2 a dénombré 607 cubes et un autre 893 cubes. **Combien de cubes le deuxième groupe a-t-il en plus?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 5 – Problèmes supplémentaires

1- Le maître donne 55 dossiers à un élève et lui demande de les ranger en piles de 5 dossiers. **Combien y aura-t-il de piles?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- David a 8 sachets. il range 5 gommettes dans chaque sachet. **Combien de gommettes range t'il en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Diego a 96 billes, Zineb a 33 billes de plus.. **Combien Zineb a-t-elle de billes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 5 – Problèmes supplémentaires

4- Dans la ruche de Julia il y a 111 abeilles ouvrières et 49 abeilles butineuses. Dans celle de Paul il y a trois fois plus d'abeilles en tout . **Combien y a-t-il d'abeilles dans la ruche de Paul?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Mamie est fermière, elle range 42 œufs , elle remplit 3 boîtes de 6, **De combien de boîtes a-t-elle encore besoin pour finir de ranger ses œufs?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- Diego a 96 billes, Zineb a 30 billes de plus que Diego. Rachel a 21 billes de moins que Zineb. **Combien Rachel a-t-elle de billes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 6 – Comparaison – recherche d'un des états de la comparaison

1- Lenny pèse 62 kg, il pèse 13kg de plus que Léa. **Combien Léa pèse t'elle ?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- La Tour Eiffel mesure 300 mètres, elle mesure 192 mètres de plus que la Tour Perret. **Quelle est la hauteur de la Tour Perret?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Dans une école , il y a 87 élèves. Cela fait 31 de plus qu'à l'école voisine. **Combien y a-t-il d'élèves dans l'école voisine?**

Phrase: \_\_\_\_\_

Semaine 6 - Comparaison - recherche d'un des états de la comparaison

4- Mia a 127 billes, elle en a 33 de plus que Maxime. **Combien Maxime a-t-il de billes?**

Phrase: \_\_\_\_\_

5- Un VTT coûte 193€ chez vitsport, cela fait 25€ de moins que chez sportgo. **Quel est le prix du VTT chez sportgo?**

Phrase: \_\_\_\_\_

6- La jument de mamie pèse 949kg, elle pèse 680kg de plus que son poulain. **Quel est le poids du poulain?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 6 – Problèmes supplémentaires

1- On utilise 6 minibus pour transporter 36 passagers. **Combien un minibus peut-il transporter de passagers?**

Phrase: \_\_\_\_\_

2- Une fillette a cueilli 62 fleurs blanches, 17 fleurs jaunes et 41 fleurs rouges. **Combien a-t-elle cueilli de fleurs en tout?**

Phrase: \_\_\_\_\_

3- Dans l'école de Lana, les élèves récupèrent des piles. Ils en ont récupéré 186. Dans l'école de son cousin, ils en ont récupéré 3 fois moins. **Combien de piles ont été récupérées dans l'école de Diego?**

Phrase: \_\_\_\_\_

## Semaine 6 – Problèmes supplémentaires

**4- Un cahier coûte 7€ Combien coûtent 25 cahiers?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**5- A la course , Guillaume est arrivé 68<sup>e</sup> , il est arrivé 12 places devant Nino et 26 places derrière Julia. A quelle place Nino est il arrivé? Et Julia?**

Phrase: \_\_\_\_\_

**6- A toi d'inventer un problème :**

Phrase: \_\_\_\_\_