

## Travail sur la résolution de problèmes : additions et soustractions.

### Famille 1.

Sur le parking du lycée, il y a des voitures et des camions. Il y a un total de cinquante-deux véhicules et il y a dix-sept camions. Combien y a-t-il de voitures ?

Dans une classe de CM1/CM2, il y a 16 CM1 et 12 CM2. Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?

### Famille 2.

J'ai 123 billes. Je viens d'en perdre 67. Combien avais-je de billes avant ?

J'avais 67 billes la semaine dernière. J'en ai gagné 32 cette semaine. Combien en ai-je maintenant ?

Durant la récréation Jean a gagné 6 billes. Maintenant, il a 15 billes. Combien avait-il de billes avant la récréation ?

### Famille 3.

Jean a sept ans de plus que Marie. Jean a quinze ans. Quel âge a Marie ?

Marie a sept ans de moins que Jean. Jean a quinze ans. Quel âge a Marie ?

### Famille 4.

Lucie vient de faire deux parties de billes de suite. A la seconde partie, il vient de perdre 7 billes. Il a fait ses comptes, il a gagné 5 billes au total. Que s'est-il passé à la première partie ?

Albin joue à la marchande. Au début du jeu, il a 10 jetons. Il reçoit 7 jetons en vendant des bananes à Ninon. Mais il en donne 12 en achetant des fraises à Corentin. Combien lui reste-t-il de jetons à la fin du jeu ?

### On récapitule !

**Problèmes : familles de problèmes + et - ; techniques de calcul (addition à trou, fil numérique, +, -).**

**A. Tous ensemble, nous reconnaissons les familles de problèmes + - puis nous cherchons sur ardoise si ce qu'on cherche est « plus grand » ou « plus petit » ?**

1. Dans une classe de CM1/CM2, il y a 16 CM1 et 12 CM2. Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?
2. J'avais 67 billes la semaine dernière. J'en ai gagné 32 cette semaine. Combien en ai-je maintenant ?
3. Durant la récréation Jean a gagné 6 billes. Maintenant, il a 15 billes. Combien avait-il de billes avant la récréation ?
4. Jean a sept ans de plus que Marie. Jean a quinze ans. Quel âge a Marie ?
5. Marie a sept ans de moins que Jean. Jean a quinze ans. Quel âge a Marie ?

**B. Tous ensemble, nous reconnaissons les familles de problèmes + - puis nous cherchons des méthodes de calcul...**

6. J'ai 15€ dans ma tirelire. Combien manque-t-il pour acheter un pantalon qui coûte 42 € ?
7. J'ai 35€ dans ma tirelire. Combien manque-t-il pour acheter une mini chaîne-hifi à 90 € ?
8. Lucien fait un tour à vélo de 85 km. Il a déjà parcouru 37 km. Combien de kilomètres doit-il encore parcourir ?
9. Joël a 45 billes. Eric en a 112. Combien Eric a-t-il de billes de plus que Joël ?
10. Fabrice met un gâteau dans le four à 10h45 et le sort à 11h40. Combien de temps a duré la cuisson ?
11. Marie enfourne une tarte au citron à 11h45. Elle la sort à 12h20. Combien de temps a duré la cuisson ?

**C. Individuellement ou à la table d'aide, nous reconnaissons les familles de problèmes + - puis nous nous entraînons avec des feuilles de corrigé photocopiées.**

12. J'ai 25€ dans ma tirelire. Combien manque-t-il pour acheter une chemise à 62 € ?
13. J'ai 43€ dans ma tirelire. Mon grand frère a 110€ dans la sienne. Combien mon grand-frère en a-t-il en plus ?
14. Sur le parking du lycée, il y a des voitures et des camions. Il y a un total de cinquante-deux véhicules et il y a dix-sept camions. Combien y a-t-il de voitures ?
15. J'ai 123 billes. Je viens d'en perdre 67. Combien avais-je de billes avant ?
16. Alice met un gâteau dans le four à 10h40 et le sort à 11h50. Combien de temps a duré la cuisson ?
17. Marie enfourne une tarte aux pommes à 11h30. Elle la sort à 12h05. Combien de temps a duré la cuisson ?
18. Julien enregistre un film qui commence à 20h40 et se termine à 22h15. Quelle est la durée de ce film ?

**D. Problèmes au cahier du jour en autonomie.**

Voir document suivant.

## Problèmes additifs et soustractifs.

### *Pour chaque problème :*

- *écris à laquelle des 4 familles de problèmes il appartient ;*
  - *puis résous-le (calcul + phrase réponse obligatoire ; schéma si besoin).*
1. Sur le parking d'un supermarché, il y a des voitures et des camionnettes. Il y a un total de 150 véhicules garés et il y a 22 camionnettes. Combien y a-t-il de voitures ?  
→ Famille de problèmes : .....
  2. J'ai 15€ dans ma tirelire. Combien manque-t-il pour acheter un pantalon à 72 € ?  
→ Famille de problèmes : .....
  3. Alain a douze ans de plus que Lucie. Alain a 42 ans. Quel âge a Lucie ?  
→ Famille de problèmes : .....
  4. Loïc a ce soir 72 billes dans son sac. A la récréation du matin, il en a gagné 10 et à celle de l'après-midi il en a perdu 15. Combien avait-il de billes le matin avant d'aller à l'école ?  
→ Famille de problèmes : .....
  5. Océane met un gâteau dans le four à 10h50 et le sort à 11h30. Combien de temps a duré la cuisson ?  
→ Famille de problèmes : .....

## Problèmes additifs et soustractifs.

### *Pour chaque problème :*

- *écris à laquelle des 4 familles de problèmes il appartient ;*
  - *puis résous-le (calcul + phrase réponse obligatoire ; schéma si besoin).*
1. Sur le parking d'un supermarché, il y a des voitures et des camionnettes. Il y a un total de 150 véhicules garés et il y a 22 camionnettes. Combien y a-t-il de voitures ?  
→ Famille de problèmes : .....
  2. J'ai 15€ dans ma tirelire. Combien manque-t-il pour acheter un pantalon à 72 € ?  
→ Famille de problèmes : .....
  3. Alain a douze ans de plus que Lucie. Alain a 42 ans. Quel âge a Lucie ?  
→ Famille de problèmes : .....
  4. Loïc a ce soir 72 billes dans son sac. A la récréation du matin, il en a gagné 10 et à celle de l'après-midi il en a perdu 15. Combien avait-il de billes le matin avant d'aller à l'école ?  
→ Famille de problèmes : .....
  5. Océane met un gâteau dans le four à 10h50 et le sort à 11h30. Combien de temps a duré la cuisson ?  
→ Famille de problèmes : .....