

Défi math n°6– rédaction de problèmes

Problèmes rédigés par le CE2/CM1 de l'école de Perpezac le Noir

CE2

Consigne 1 :

Le texte parle d'une collection dans laquelle on fait des groupes ou des paquets de 4.

La question demande de chercher combien il y a de groupes ou de paquets.

Problème sélectionné : Le fermier

Un fermier a 256 poules. Il veut les mettre dans des cages contenant 4 places.

Combien va-t-il utiliser de cages?

Le problème respecte la contrainte. Il est validé.

Consigne 2 :

Le texte parle d'une collection qui a diminué.

La question demande de chercher combien il y avait d'éléments dans cette collection avant.

Problème sélectionné : Bijoux

Dans une bijouterie, il y a des bagues. Le vendeur a vendu 87 bagues en un mois et à la fin du mois, il lui reste 56 bagues.

Combien le vendeur de bijoux avait-il de bagues au début du mois?

Le problème respecte la contrainte. Il est validé.

Consigne 3 :

Le texte parle d'une collection composée de deux parties. On connaît la valeur d'une partie.

La question demande de chercher la valeur de l'autre partie.

Problème sélectionné : Le zoo

Dans un zoo, il y a 310 animaux. Parmi eux, 120 sont des animaux aquatiques et les autres sont des animaux terrestres.

Combien y a-t-il d'animaux terrestres?

Le problème respecte la contrainte. Il est validé.

Voir la suite →

CM1

Consigne 1 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une multiplication**.

Pour répondre à la question 2, il faut **faire une soustraction en utilisant la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Les vacances à Hollywood

Trois couples sans enfant partent à Hollywood en avion. Chaque personne paye un billet. Un billet vaut 1.300 €. Dans l'avion, les trois couples jouent au loto exceptionnellement organisé par la compagnie aérienne. Ils gagnent un remboursement de 2.999 € que l'hôtesse leur remet.

1) **Combien devrait normalement coûter le voyage des 3 couples ?**

2) **A combien leur revient réellement le transport ?**

Le problème respecte la contrainte. Il est validé.

Consigne 2 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une soustraction**.

Pour répondre à la question 2, il faut **faire un partage en utilisant la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Le laboratoire de plantes

Dans un laboratoire, il y a 1 500 espèces de plantes tropicales et 320 n'ont pas encore été étudiées. Le chef des laborantins décide de vendre les plantes étudiées. Il veut les partager et les vendre à 4 laboratoires pour qu'ils puissent faire plus d'expériences.

1) **Combien d'espèces de plantes ont été étudiées?**

2) **Combien d'espèces de plantes ont été vendues à chaque laboratoire?**

Le problème respecte la contrainte. Il est validé.

Consigne 3 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire un groupement**.

Pour répondre à la question 2, **il faut calculer un écart sans utiliser la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : L'apiculteur

Un apiculteur a 120 000 abeilles. Il veut les mettre dans des ruches. Il en met 8000 par ruches. Un autre apiculteur a 92 834 abeilles.

1) **Combien le premier apiculteur aura-t-il de ruches ?**

2) **Quel est l'écart entre les nombres d'abeilles des deux apiculteurs ?**

Le problème respecte la contrainte. Il est validé.