

Défi math n°3 – rédaction de problèmes

Problèmes rédigés par les CM1/CM2 de l'école de Vigeois

Consigne 1 :

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

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

CM1 - Problème sélectionné : Hugo, Lou, Rachel, Yaniss, Annaëlle ont trouvé 40 euros dans la rue. Ils ont aussi trouvé 43 euros au super marché. Ils doivent se partager la somme en 5.

1) Quelle sera la somme en tout ?

2) Combien chacun aura-t-il d'argent ?

Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.

CM2 - Problème sélectionné : Lors du marché de Noël, les parents de la classe des CP ont dépensé 40 euros, ceux des CE1 50 euros, ceux des CE2 60 euros, ceux des CM1 70 euros et ceux des CM2 80 euros.

Puis, on **rassemble toutes les sommes, puis on** partage équitablement l'argent en 5.

1) Combien cela fait-il en tout ?

2) Combien chaque classe aura-t-elle d'argent ?

Le problème respecte toutes les contraintes. 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 une multiplication sans utiliser la réponse de la question 1**.

CM1 - Problème sélectionné : Louis XVI a 35 épées, il en a perdu 10 lors d'un combat. Il a aussi 10 boîtes de 2 boucliers.

1) Combien a-t-il d'épées ?

2) Combien a-t-il de boucliers ?

Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.

CM2 - Problème sélectionné : Manon a 96 vaches. Elle a aussi 10 paquets de 10 œufs fermiers. Elle amène 62 vaches à l'abattoir.

1) Combien lui reste-t-il de vaches ?

2) Combien a-t-elle d'œufs en tout ?

Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.

Consigne 3 :

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

Pour répondre à la question 2, il faut **faire une multiplication faisant intervenir les euros en utilisant la réponse de la question 1**.

CM1 - Problème sélectionné : Un pâtissier a 225 gâteaux. Il fait des paquets de 5 gâteaux. Ils **seront** vendus à 10 euros pièce.

1) **Combien fait-il de paquets en tout ?**

2) **Combien gagnera-t-il d'argent en tout ?**

Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.

CM2 - Problème sélectionné : Au terrain de rugby, il y a 240 joueurs.

L'entraîneur voudrait faire des équipes de 15 joueurs. Chaque équipe gagne 78€.

1) **Combien y a-t-il d'équipes en tout ?**

2) **Combien toutes les équipes gagnent-elles en tout ?**

Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.