

Défi math n°5 – rédaction de problèmes

Problèmes rédigés par les CM1-CM2 de l'école de Saint Pardoux Corbier

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 : Dans une chocolaterie, il y a 198 chocolats blancs, 278 chocolats noirs, 181 chocolats au lait et 152 pralinés. Chaque chocolat blanc est décoré de 4 étoiles. Le chocolatier dispose de 1000 étoiles.

1) Combien faut-il d'étoiles pour décorer tous les chocolats blancs ?

2) Combien lui restera-t-il d'étoiles ?

Le problème respecte bien 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 un partage en utilisant la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Dans la boutique « Jour de fête », il y a 1011 déguisements. A l'occasion du carnaval, 226 déguisements sont loués.

1) Combien reste-t-il de déguisements dans la boutique ?

Léa, Louise, Théo, Maxime et Jérôme se partagent équitablement les déguisements restants.

2) Combien en auront-ils chacun ?

Le problème respecte bien 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 **calculer un écart sans utiliser la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Chez un concessionnaire automobile, il y a des Ferrari, des Porsche, et des motos. Pour les véhicules à 4 roues, il y a 788 roues.

1) Combien y-a-t-il de véhicules à 4 roues ?

Voici le tableau qui récapitule les ventes au cours des deux derniers mois.

mois de janvier	mois de février
101	128

2) Combien de véhicules de plus ont été vendus ce mois-ci ?

Le problème respecte bien toutes les contraintes. Il est validé.