

Défi math - Rédaction de problèmes au CM

Problèmes rédigés par l'école de Saint Clément

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 tablettes de chocolat Valor

En 2018, Monsieur Valor a une énorme chocolaterie où travaillent 194 ouvriers qui font 18 tablettes de chocolat chacun par jour.

La chocolaterie a ouvert en 1881. Elle produisait alors 1800 tablettes de chocolat par journée car il y avait 100 ouvriers qui fabriquaient aussi 18 tablettes de chocolat chacun.

1- Combien de tablettes la chocolaterie produit-elle par jour en 2018 ?

2- En 2018 combien produit-elle de tablettes de chocolat de plus qu'en 1881 ?

Le problème répond à la consigne. Il est validé.

Consigne 2 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une division (C'est un partage)**.

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

Problème sélectionné : Les animaux fantastiques

Un sorcier vétérinaire a 8 495 seringues contre la rage magique. Il possède 9 animaux fantastiques. Ils ont tous la rage magique et il veut les immuniser au maximum.

Alors, il décide de partager toutes ses seringues entre les 9 animaux.

Cinq jours après, il reçoit une commande de 3769 seringues qu'il met avec les seringues qui lui restent.

1- Combien chaque animal aura-t-il de seringues ?

2- Combien a-t-il finalement de seringues avec la commande qu'il a reçue ?

Le problème répond à la consigne. Il est validé.

Consigne 3 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une division (C'est un groupement)**.

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

Problème sélectionné : Le zoo de La Palmyre

Carla s'occupe des félins au zoo de La Palmyre. Aujourd'hui, elle doit donner à manger aux jaguars. Pour eux, elle a acheté 42 morceaux de viande qu'elle doit répartir dans des gamelles de 9 morceaux.

Chaque gamelle coûte 25 euros.

1- Combien Carla a-t-elle de gamelles de viande ?

2- Combien a-t-elle payé les gamelles ?

Le problème répond à la consigne. Il est validé.