

Défi math - Rédaction de problèmes au CM

Problèmes rédigés par l'école de Perpezac le Noir

Consigne 1 :

Pour répondre à la question 1, il faut faire une **multiplication** faisant intervenir les masses.

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

Problème sélectionné : La pizza géante

Dans une pizzeria, le chef Marc veut préparer une pizza géante qui pèse 5kg. Chez un marchand, il achète un sachet de 535 g de gruyère mais il n'a pas assez d'argent pour acheter 3 sachets supplémentaires. Son commis qui le rejoint l'aide à payer les sachets manquants. Finalement, en rentrant dans la pizzeria, il glisse maladroitement sur trois olives et fait tomber 731 g de gruyère.

1-Quelle masse de gruyère ont-ils achetée ?

2-Quelle masse de gruyère reste-il à Marc pour garnir sa pizza?

Le problème répond à la consigne. Il est validé.

Consigne 2 :

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

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

Problème sélectionné : Le zoo

Dans le zoo de Perpezac le Noir, le directeur a 137 animaux. Le zoo d'Uzerche a été inondé, alors il est obligé de donner ses 87 animaux au zoo de Perpezac le Noir. Quelques temps plus tard, le directeur du zoo de Perpezac le Noir décide de prendre sa retraite mais personne ne veut lui succéder, **alors il vend tous ses animaux aux zoos de Lyon, Clermont- Ferrand, Bordeaux et Toulon.**

1- Combien le directeur du zoo de Perpezac le Noir a-t-il d'animaux avant de les vendre?

2-Combien chaque zoo recevra-t-il d'animaux lors de la vente?

Le problème répond à la consigne. La proposition surlignée devrait être modifiée : alors il partage équitablement tous ses animaux entre les zoos de Lyon, Clermont- Ferrand, Bordeaux et Toulon. **Le problème est tout de même validé.**

Consigne 3 :

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

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

Problème sélectionné : Le mariage de Tom

Pour son mariage, Tom invite 240 amis. Il fait des tables de 6. Dans le restaurant, il y a un autre mariage. Ce dernier utilise 13 tables dans une salle voisine.

1-Combien y a-t-il de tables au mariage de Tom ?

2-Quel est l'écart du nombre de tables avec celui de la salle d'à côté ?

Le problème répond à la consigne. Il est validé.