

Challenge maths 2024 – Manche 2 – Niveau 4 - CM2

76430g

Bien ?

Je cherche si il y a plus ou moins de 4 kg de gâteaux à la noisette.

La vente de gâteaux 2

Pour Noël, l'école veut vendre des petits gâteaux.

Les élèves confectionnent 32 paquets contenant chacun 500 g, et 10 paquets contenant chacun 400 g de gâteaux.

Les trois quarts des gâteaux sont à la vanille, les autres sont aux noisettes.

Y a-t-il plus ou moins de 4 kg de gâteaux aux noisettes

Bien +

Je cherche si il y a plus ou moins de 4 kg de gâteaux aux noisettes.

500
x 32
1000
+15000
16000

400
x 10
4000

16000 + 4000 = 20000

20000 : 4 = 5000

5000 g = 5 kg

Il y a plus que 4 kg de gâteaux aux noisettes. Il y en a 5 kg.

?

1/4

500
x 32
1000
+15000
16000g

400
x 10
4000

16000 + 4000 = 20000

20000 : 4 = 5000

5000 g = 5 kg

500
x 32
1000
15000
16000

400
x 10
4000

16000 + 4000 = 20000

20000 : 4 = 5000

5000 g = 5 kg

Il y a plus que 4 kg de gâteaux aux noisettes. Il y en a 5 kg.

Problèmes - Challenge Maths

Bien

Je cherche si il y a plus ou moins de 4 kg de gâteaux aux noisettes.

500 x 32 = 16000

400 x 10 = 4000

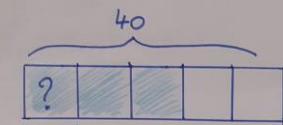
16000 + 4000 = 20000

20000 : 4 = 5000g

Il y a plus que 4 kg de gâteaux aux noisettes, il y en a 5 kg.

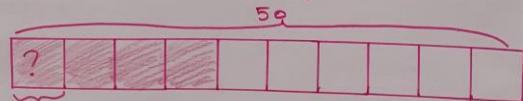
Problèmes de fractions

Lola a mangé $\frac{3}{5}$ de 40 



$40 : 5 = 8 \rightarrow$ Lola a mangé $3 \times 8 = 24$ 

Lami a mangé $\frac{4}{10}$ de 50 



$50 : 10 = 5 \rightarrow$ Lami a mangé $4 \times 5 = 20$ 

Lola a mangé plus de châtaignes que Lami.

20

Problèmes : Challenge maths

Je cherche la distance que Gabin a parcouru.

$$\begin{array}{r} 15,4 \\ + 14,8 \\ \hline 30,2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30,2 \\ - 10,0 \\ \hline 20,2 \end{array}$$

Oui, Gabin a raison car 20,2 km > 20 km.

La randonnée à vélo

Gabin, Leila et Flora partent en randonnée à vélo.

Leila parcourt 15,4 km et Flora 14,8 km.

Les deux filles ensemble ont parcouru 10 km de plus que Gabin.

Gabin pense qu'il a parcouru plus de 20 km. A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

Les chocolats

Un chocolatier prépare des boîtes de chocolats. Il prépare 15 boîtes de 400 g et 10 boîtes de 0,6 kg.

Le tiers des chocolats sont des chocolats noirs. Le reste est constitué de chocolats au lait.

Quelle masse de chocolats au lait a été préparée par le chocolatier ?

Je cherche quelle est la masse de chocolat au lait.

$$\begin{array}{r} 400 \\ \times 15 \\ \hline 2000 \\ + 4000 \\ \hline 6000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 0,6 \text{ kg} \times 10 = 6 \text{ kg} \\ 6 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = 12 \text{ kg} \end{array}$$

rép: 3 = 12 kg. Il y a 12 kg de chocolats au lait. $12 \text{ kg} - 4 \text{ kg} = 8 \text{ kg}$
Le chocolatier a préparé 8 kg de chocolats au lait.

Problèmes challenge maths 2

La randonnée

Amir, Naël et Jeanne sont frères et sœur. Ils partent en randonnée.

Amir parcourt 10,8 km et Naël 9,5 km.

Les deux frères ensemble ont parcouru 8 km de plus que leur sœur.

Jeanne pense qu'elle a parcouru plus de 12 km.

A-t-elle raison ? Justifie ta réponse.

Je cherche si Jeanne a fait plus de 12 km.

$$\begin{array}{r} 10,8 \\ + 9,5 \\ \hline 20,3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20,3 \\ - 8 \\ \hline 12,3 \end{array}$$

Oui, elle a raison car 12,3 km > 12 km.

Problèmes challenge maths

Je cherche si Jeanne a fait plus que 12 km.

$$10,8 + 9,5 = 20,3$$

$$20,3 - 8 = 12,3$$

Oui Jeanne a fait plus que 12 km.

La randonnée

Amir, Naël et Jeanne sont frères et sœur. Ils partent en randonnée.

Amir parcourt 10,8 km et Naël 9,5 km.

Les deux frères ensemble ont parcouru 8 km de plus que leur sœur.

Jeanne pense qu'elle a parcouru plus de 12 km.

A-t-elle raison ? Justifie ta réponse.