

Correction de la journée N°18 : Jeudi 23 Avril 2020

CM1 (Les calculs sont à la fin)

7 ** Transforme les phrases en écrivant le contraire des mots en gras grâce à l'ajout d'un préfixe.

C'est utile. > C'est inutile.

- a. Ils ont **monté** mes meubles **adroitement**.
- b. Il est **obéissant**, poli et agréable !
- c. Je t'avais **conseillé** cette région **connue**, car l'air y est **respirable**.

- a. Ils ont **démonté** mes meubles **maladroitement**.
- b. Il est **désobéissant**, **malpoli** et **désagréable** !
- c. Je t'avais **déconseillé** cette région **méconnue**, car l'air est **irrespirable**.

9 Pour épouser son beau prince, la sorcière doit se transformer en une très belle jeune fille. Elle se souvient que la masse totale de l'élixir de beauté est 573 g. Peux-tu l'aider à le composer en choisissant les bons éléments ?



Cheveux d'ange : 3g
Farine de moutarde : 7dag
Queue de langouste : 6 hg
Écailles de dragon : 1 800 cg
Pelures d'oignon : 1 900 dg
Poudre d'os : 3 000 mg
Griffe de chauve-souris : 31 dag

Afin de faciliter les choses, nous allons convertir toutes les données dans l'unité voulue qui est le gramme.

Cheveux d'ange : 3 g

Farine de moutarde : 7dag = 70 g

Queue de langouste : 6hg = 600 g

Écailles de dragon : 1 800 cg = 18 g

Pelures d'oignon : 1 900 dg = 190 g

Poudre d'os : 3 000 mg = 3 g

Griffe de chauve-souris : 31 dag = 310 g

Maintenant que tout est en gramme, je regarde les ingrédients me permettant de trouver 573 g.

Proposition 1 :

- Cheveux d'ange 3 g
 - Farine de moutarde 70 g
 - Pelures d'oignon 190 g
 - Griffe de chauve-souris 310 g
- 573 g

Proposition 2 :

- Poudre d'os 3 g
 - Farine de moutarde 70 g
 - Pelures d'oignon 190 g
 - Griffe de chauve-souris 310 g
- 573 g

CM2

6 Voici les prix, en juillet 2006, des carburants relevés à une station essence :

a) Que paiera Mme Touron qui veut faire le plein, en SP 98, de son monospace qui a une contenance de 75 L ?

b) Que paiera le livreur de pizzas pour 53 L de diesel ?

Sans plomb 98	€/L	1.309
Sans plomb 95	€/L	1.258
Diesel	€/L	1.170

a) Mme Touron paiera 98,1 €

$$1 \text{ L (SP98)} = 1,309$$
$$75 \text{ L} \times = ?$$

$$(75 \times 1,309) \div 1 = 98,1$$

b) Le livreur paiera 62,01 €

$$1 \text{ L (Diesel)} = 1,170$$
$$53 \text{ L} \times = ?$$

$$(53 \times 1,170) \div 1 = 62,01$$

3 * Trouve le contraire des noms suivants.

a. le haut

Le bas

d. la droite

La gauche

b. le début

La fin

e. la rapidité

La lenteur

c. le premier

le dernier

f. la jeunesse

La vieillesse

6 ** Dans ces séries, entoure en rouge les deux mots synonymes et en vert le mot contraire.

a. glacé • gelé • brûlant

b. muet • bavard • silencieux

c. courageux • intrépide • lâche

d. turbulent • sage • dissipé

e. flou • clair • précis

11 Ces quatre produits composent le *Colis de la mer* préparé par la société « Gwenn Armor ».

- Salicorne au naturel (poids net : 350 g ; poids net égoutté : 160 g).
- Rillettes de sardine (poids net : 150 g).
- Terrine de maquereaux au cœur d'artichauts (poids net : 115 g).
- Soupe de l'Iroise (poids net : 850 g).

L'emballage pèse 360 g. Quelle est la masse totale d'un colis ?

Ce vendredi, la société « Gwenn Armor » charge une camionnette de 134 colis pour livrer quelques distributeurs locaux. Quelle est la masse totale transportée (exprime le résultat dans trois unités différentes).

Petite information :

- **Le poids net correspond aux poids du produit sans emballage.**
- **Le poids net égoutté correspond aux poids du produit sans le liquide de conservation (eau, vinaigre, jus, etc)**

Pour un colis, on aura :

$$350 \text{ g} + 150 \text{ g} + 115 \text{ g} + 850 \text{ g} = 1\,465 \text{ g} + \text{le poids du colis.}$$

$$1\,465 \text{ g} + 360 \text{ g} = 1\,825 \text{ g}$$

La masse totale d'un colis est de 1 825 g soit 1,825 Kg

$$1 \text{ colis} = 1\,825 \text{ g}$$

$$134 \text{ colis} = x \text{ ?}$$

$$(134 \times 1\,825) \div 1 = 244\,550 \text{ g}$$

La masse totale transportée est de :

- 244 550 g
- 244,550 Kg
- 0,244 550 t

Calculs CM1

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{3} \quad \textcircled{1} \\
 \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \\
 927 \quad 020 \\
 \times \quad 561 \\
 \hline
 927 \quad 020 \\
 + 55621 \quad 200 \\
 + 46351 \quad 000 \\
 \hline
 520058200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 95 \quad 293 \quad | \quad 12 \\
 - 84 \quad \downarrow \\
 \hline
 112 \quad \downarrow \\
 - 108 \quad \downarrow \\
 \hline
 49 \quad \downarrow \\
 - 48 \quad \downarrow \\
 \hline
 13 \quad \downarrow \\
 - 12 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 12 \times 1 = 12 \\
 \times 2 = 24 \\
 \times 3 = 36 \\
 \times 4 = 48 \\
 \times 5 = 60 \\
 \times 6 = 72 \\
 \times 7 = 84 \\
 \times 8 = 96 \\
 \times 9 = 108 \\
 \times 10 = 120
 \end{array}$$