

CORRECTIONS MATHÉMATIQUES

Lundi 11 mai

Le périmètre

7 **PROBLÈME** Le côté d'une feuille carrée de post-it mesure 76 mm.

a. Quel est le périmètre d'une feuille de post-it (en cm) ?

b. Quel est le périmètre de chacune des figures formées avec les post-it ?




Figure 1: A square made of 4 post-it notes (2x2 grid).
Figure 2: A horizontal row of 4 post-it notes.
Figure 3: A rectangle made of 6 post-it notes (2x3 grid).

a - Périmètre d'une feuille de post-it :

$$76 \text{ mm} \times 4 = 304 \text{ mm}$$

b -

Périmètre figure 1 : 4 post-it

8 côtés de post-it constituent la figure 1 = il faut donc calculer $76 \text{ mm} \times 8 = 608 \text{ mm}$

Périmètre figure 2 : 4 post-it mais il s'agit d'une disposition différente.

$$10 \text{ côtés} \times 76 \text{ mm} = 760 \text{ mm}$$

Périmètre figure 3 : 6 post-it

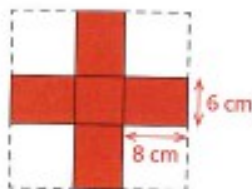
Une disposition différente mais 10 côtés aussi.

Le périmètre fait donc 760 mm.

9 **PROBLÈME** Pour faire son exposé sur la Croix-Rouge et ses missions, Mara a dessiné le logo de cette organisation humanitaire.

a. Quel est le périmètre de la feuille carrée qu'elle a utilisée ?

b. Quel est le périmètre de la croix ?



Voir la correction en pièce jointe (photo)

Mardi 5 mai

Les mesures de masses

2 * Indique l'unité appropriée pour peser :

- a. une ramette de papier : 2,5 ...
- b. un camion : 1 ...
- c. une paire de tongs : 600 ...
- d. un livre de poche : 350 ...
- e. un lion : 180 ...
- f. un œuf de poule : 60 ...
- g. un verre rempli d'eau : 125 ...

- a - 2,5 g
- b - 1 T
- c - 600 g
- d - 350 g
- e - 180kg
- f - 60g
- g - 125 g

5 * Exprime ces mesures en grammes puis range-les dans l'ordre décroissant.

25 dag 69 kg 42 hg 700 cg 150 000 mg

6 * Convertis dans l'unité demandée.

- a. 75 dg = ... g
- b. 30,4 g = ... mg
- c. 2 dg = ... g
- d. 72 kg = ... q
- e. 8125 g = ... kg
- f. 47 358 kg = ... t

Ex 5

- 25 dag = 250 g
- 69 kg = 69 000 g
- 42 hg = 4 200 g
- 700 cg = 7 g
- 150 000 mg = 150 g

Ordre décroissant = du plus grand au plus petit

$$69\ 000\ \text{g} > 4\ 200\ \text{g} > 250\ \text{g} > 150\ \text{g} > 7\ \text{g}$$

Ex 6

- a - 75 dg = 7,5 g
- b - 30,4 g = 30 400 g (il faut mettre le 0 dans les g et déplacer la virgule vers la

droite)

c - 2 gd = 0,2 g (il faut ajouter une virgule et un 0)

d - 72 kg = 0,72 q

e - 8 125 g = 8,125 kg

f - 47 38 kg = 47,358 t



a - Il faut simplement ajouter :

$$500 + 200 + 20 + 20 + 10 = 750\text{g} = 0,750 \text{ kg}$$

$$\text{b} - 750 \text{ g} \times 2 = 1\,500\text{g} = 1,5 \text{ kg}$$

Bonus

12 * PROBLÈME Une baleine pèse 150 tonnes, soit environ le poids de 30 éléphants. Quel est le poids d'un éléphant (en kg) ?

$$1 \text{ baleine} = 150 \text{ t} = 150\,000 \text{ kg} = 30 \text{ éléphants}$$

Il faut donc faire une division pour connaître le poids d'un éléphant.

$$150\,000 / 30 = 5\,000 \text{ kg}$$

Jeudi 7 mai

Mon gâteau ...

1ère photo : 2/2

2ème photo : 4/4

3ème photo : 8/8