

Longueurs, masses et contenances : exercices corrigés de maths CE1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 119 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigés rédigés des exercices du chapitre. Vérifie chaque étape, puis corrige-toi.

1 Choisir la bonne unité



On choisit l'unité d'après la taille de l'objet.

- a. Une gomme est petite : **cm**.
- b. Une porte est haute d'environ 2 mètres : **m**.
- c. Deux villes sont éloignées : **km**.
- d. Une trousse est petite : **cm**.

2 Lire une longueur sur la règle



- a. A est au trait **3** et B au trait **8**.
- b. On compte les centimètres entre A et B, ou on calcule $8 - 3 = 5$.

Le segment [AB] mesure **5 cm**.

3 Passer des mètres aux centimètres



- a. $2 \times 100 = 200$, donc **2 m = 200 cm**.
- b. $500 = 5 \times 100$, donc **500 cm = 5 m**.
- c. $100 + 30 = 130$, donc **1 m 30 cm = 130 cm**.

4 Compléter avec <, > ou =



- a. **1 m = 100 cm** et $40 < 100$, donc **40 cm < 1 m**.
- b. **3 km = 3 000 m**, donc **3 km = 3 000 m**.
- c. **1 km = 1 000 m** et $800 < 1 000$, donc **800 m < 1 km**.

5 Gramme ou kilogramme ?



- a. Un stylo est léger : **g**.
- b. Un sac de pommes de terre est lourd : **kg**.
- c. Une cerise est très légère : **g**.
- d. Un cartable plein est lourd : **kg**.

6 Passer des kilogrammes aux grammes



- a. $2 \times 1\,000 = 2\,000$, donc $2\text{ kg} = 2\,000\text{ g}$.
- b. $3\,000 = 3 \times 1\,000$, donc $3\,000\text{ g} = 3\text{ kg}$.
- c. $1\,000 + 500 = 1\,500$, donc $1\text{ kg } 500\text{ g} = 1\,500\text{ g}$.

7 Des bouteilles pour remplir un seau



Chaque bouteille d'un litre apporte 1 L. Il faut donc **10 bouteilles**.

Un litre, c'est deux demi-litres. Pour 3 L, il faut $3 \times 2 = 6$.

Il faut **6 bouteilles** d'un demi-litre.

8 Ranger du plus court au plus long



On convertit tout en centimètres : $2\text{ m} = 200\text{ cm}$; $1\text{ m } 5\text{ cm} = 105\text{ cm}$.

On range $95 < 105 < 150 < 200$.

Réponse : $95\text{ cm} < 1\text{ m } 5\text{ cm} < 150\text{ cm} < 2\text{ m}$.

9 Le concours de saut



- a. La barre la plus haute est celle de Tom : il a lancé le plus loin, **6 m**.
- b. $6 - 3 = 3$. Tom a lancé **3 m** plus loin que Malo.
- c. $4 + 6 + 5 + 3 = 18$. La somme est **18 m**.

10 Couper un ruban



On convertit : $3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$.

$$300 - 120 = 180.$$

Il reste **180 cm**, c'est-à-dire **1 m 80 cm**.

11 La recette de gâteau



a. $500 + 250 + 125 = 875$. La masse totale est **875 g**.

b. $1\,000 - 875 = 125$. Il manque **125 g**.

12 La promenade de Nina



$800 + 1\,200 = 2\,000$. Nina a marché **2 000 m**.

Comme $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$, cela fait **2 km**.

13 Les bols du petit-déjeuner



a. Deux bols font 1 L. Quatre bols font $4 \div 2 = 2$ L, donc **2 L**.

b. Un litre fait 2 bols. Pour 5 L : $5 \times 2 = 10$. Il faut **10 bols**.

14 Le tour du tapis



Le rectangle a deux côtés de 7 cm et deux côtés de 3 cm.

$$7 + 3 + 7 + 3 = 20.$$

Le périmètre est **20 cm**.

15 Le tour du triangle



Le triangle a trois côtés : $6 + 5 + 5 = 16$.

Le périmètre est **16 cm**.

Comme deux côtés mesurent 5 cm, on peut écrire $6 + 2 \times 5 = 6 + 10 = 16$.

16 Le ruban autour de la boîte



Un carré a quatre côtés égaux : $4 \times 9 = 36$. Le tour mesure **36 cm**.

Comme $36 < 40$, le ruban est assez long.

$40 - 36 = 4$. Il reste **4 cm**.

17 Vrai ou faux ?



- a. **Faux** : un kilomètre vaut mille mètres, pas cent.
- b. **Vrai** : $2 \times 1\,000 = 2\,000$.
- c. **Vrai** : trois demi-litres font un litre et demi, et **1 L et demi** $>$ **1 L**.
- d. **Faux** : $1\text{ m } 5\text{ cm} = 100 + 5 = 105\text{ cm}$.

18 Les courses de la famille



- a. $3\text{ kg} = 3\,000\text{ g}$. Les deux paquets : $2 \times 500 = 1\,000\text{ g}$. Le melon : $1\,200\text{ g}$. Total : $3\,000 + 1\,000 + 1\,200 = 5\,200$. La masse est **5 200 g**.
- b. $5\,200 = 5\,000 + 200$: c'est **5 kg 200 g**.

19

La randonnée du dimanche



4 km = 4 000 m et 3 km 500 m = 3 500 m.

$$4\,000 + 3\,500 = 7\,500.$$

Théo a marché 7 500 m, soit 7 km 500 m.

20

La clôture du potager



Le périmètre est $8 + 5 + 8 + 5 = 26$. Il faut 26 m de grillage.

Deux rouleaux font 20 m, ce n'est pas assez. Trois rouleaux font 30 m, c'est assez.

Il faut 3 rouleaux. Il restera $30 - 26 = 4$ soit 4 m.

Le livre d'exercices corrigés de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 119 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite



Exercices de maths



QCM de maths

Longueurs, masses et contenances :
exercices de maths CE1

Longueurs, masses et contenances :
QCM de maths CE1



Contrôles de maths

Longueurs, masses et contenances :
contrôle de maths CE1



Exercices de maths

Le temps et la monnaie : exercices de
maths CE1



Exercices de maths

Longueurs et masses : exercices de
maths CE1



QCM de maths

Le temps et la monnaie : QCM de maths
CE1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage