

Longueurs et masses : exercices de maths CE2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

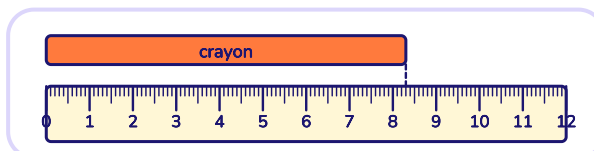
[Voir le livre](#)

23 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Lire une mesure sur la règle



Voici un crayon posé le long d'une règle.



- Écris la longueur du crayon en centimètres et millimètres.
- Écris cette longueur en millimètres.

2 Choisir la bonne unité de longueur



Complète avec **mm**, **cm**, **m** ou **km**.

- a. L'épaisseur d'une pièce de monnaie : 2 ...
- b. La longueur d'une salle de classe : 8 ...
- c. La distance entre deux villes : 300 ...
- d. La largeur d'un classeur : 21 ...

3 Conversions simples de longueurs



Complète.

- a. **4 m** = ... **cm**
- b. **3 cm** = ... **mm**
- c. **2 km** = ... **m**
- d. **600 cm** = ... **m**

4 Choisir la bonne unité de masse



Complète avec **g** ou **kg**.

- a. Un trombone : 1 ...
- b. Un sac de pommes de terre : 5 ...
- c. Un chat : 4 ...
- d. Une cuillère de sel : 10 ...

5**Conversions simples de masses**

Complète.

- a. **3 kg** = ... g
- b. **5 000 g** = ... kg
- c. **9 kg** = ... g
- d. **12 000 g** = ... kg

6**Comparer avec les signes**Recopie et complète avec $<$, $>$ ou $=$.

- a. **3 m** ... **250 cm**
- b. **40 mm** ... **4 cm**
- c. **1 km** ... **900 m**
- d. **5 kg** ... **5 000 g**
- e. **2 kg** ... **1 500 g**

7**Le périmètre d'un carré**

Un carré a des côtés de 6 cm. Calcule son périmètre.

8

Conversions avec deux unités (longueurs)

Convertis dans l'unité demandée.

- a. **3 m 25 cm** = ... cm
- b. **2 km 40 m** = ... m
- c. **5 cm 6 mm** = ... mm
- d. **1 m 5 cm** = ... cm

9

Conversions avec deux unités (masses)

Convertis.

- a. **2 kg 350 g** = ... g
- b. **4 080 g** = ... kg ... g
- c. **1 kg 5 g** = ... g
- d. **6 700 g** = ... kg ... g

10

Ranger des longueurs

Range ces longueurs de la plus petite à la plus grande : **1 m 20 cm ; 98 cm ; 1 050 mm ; 1 m 2 cm.**

11

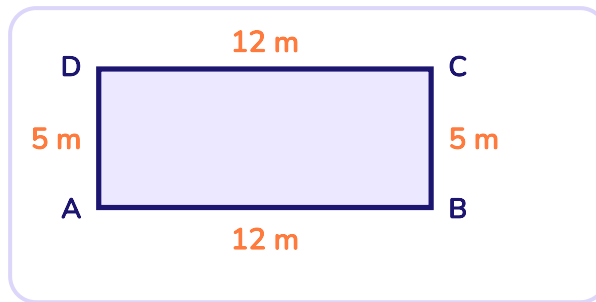
Ranger des masses

Range ces masses de la plus légère à la plus lourde : **3 kg ; 2 800 g ; 3 kg 50 g ; 2 kg 8 g.**

12 Le périmètre d'un rectangle



Le terrain de jeu de l'école est un rectangle de 12 m de long et 5 m de large.



Calcule le périmètre de ce terrain.

13 Vrai ou faux ?



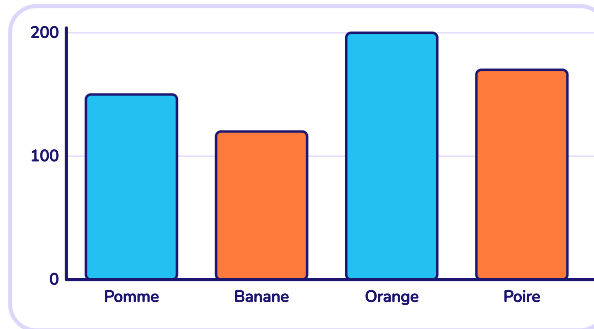
Pour chaque phrase, dis si elle est vraie ou fausse et justifie.

- a. $1 \text{ kg} = 100 \text{ g}$.
- b. $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.
- c. $2 \text{ km} = 2\,000 \text{ m}$.
- d. $50 \text{ mm} = 5 \text{ cm}$.
- e. $3\,000 \text{ g}$ est plus lourd que 2 kg .

14 Le diagramme des fruits

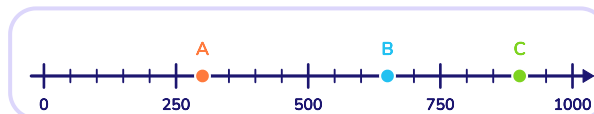


Le diagramme donne la masse, en grammes, de quatre fruits.



- Quel est le fruit le plus lourd ?
- Quelle est la masse de la pomme et de l'orange ensemble ?
- De combien la poire est-elle plus lourde que la banane ?

15 Lire des masses sur une droite graduée



Sur cette droite, chaque petit trait vaut 50 g.

- Lis les masses des points A, B et C.
- Quelle est la différence entre la masse du point C et celle du point A ?

16 Le ruban de la couturière



Une couturière a un ruban de 5 m. Elle coupe 3 morceaux de 85 cm chacun. Quelle longueur de ruban lui reste-t-il ? Donne la réponse en cm, puis en m et cm.

17 Deux séances de course

★★★★

Léa court 1 km 200 m le matin et 850 m le soir.

- Quelle distance a-t-elle parcourue en tout ?
- Combien de mètres lui manque-t-il pour atteindre 3 km ?

18 Les ingrédients du gâteau

★★★★

Pour un gâteau, Hugo pèse 350 g de farine, 125 g de sucre et 200 g de beurre. Il verse tout dans un saladier qui peut contenir au plus 1 kg d'ingrédients.

- Quelle est la masse totale des ingrédients ?
- Quelle masse peut-il encore ajouter ?

19 Le sac de pommes de terre

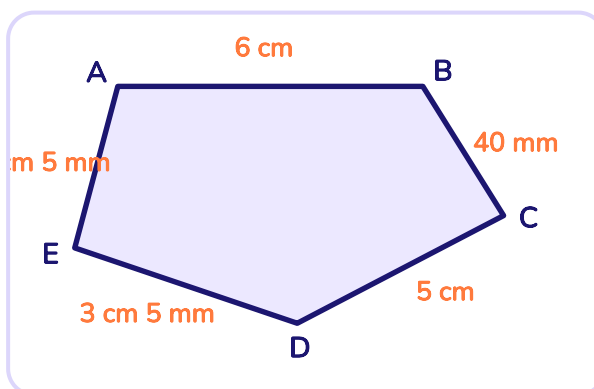
★★★★

Un sac de pommes de terre pèse 5 kg. Pour une soupe, on en utilise 1 kg 750 g. Quelle masse reste-t-il dans le sac ? Donne la réponse en g puis en kg et g.

20 Le périmètre d'un polygone

★★★★

Voici un pentagone ABCDE dont les côtés sont donnés avec des unités différentes.



Calcule son périmètre, d'abord en millimètres, puis en centimètres.

21 Retrouver la largeur d'un rectangle



Un rectangle a un périmètre de 30 cm et une longueur de 9 cm. Quelle est sa largeur ?

22 La randonnée en trois étapes



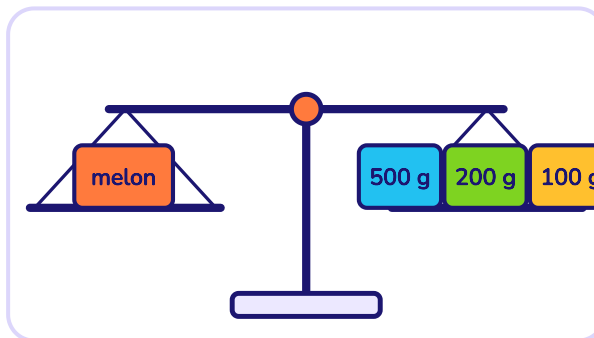
Une randonnée se fait en trois étapes : 3 km 400 m, 2 km 750 m et 1 km 850 m. Le sentier complet mesure 10 km.

- Quelle distance les trois étapes représentent-elles ?
- Quelle distance reste-t-il à parcourir ?

23 Peser le melon



Sur une balance à plateaux en équilibre, un melon est posé d'un côté, et trois masses marquées de 500 g, 200 g et 100 g sont posées de l'autre.



- Quelle est la masse du melon ?
- Un autre melon pèse 1 kg 50 g. Lequel est le plus lourd ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)



Entraîne-toi : défi express de CE2

[Changer de niveau](#)

Niveau : CE2

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Exercices corrigés de maths

Longueurs et masses : exercices corrigés de maths CE2



Cours de maths

Longueurs et masses : cours de maths CE2



QCM de maths



Exercices corrigés de maths

Longueurs et masses : QCM de maths
CE2

Nombres jusqu'à 10 000 : exercices
corrigés de maths CE2

✓ Exercices corrigés de maths

Polygones et figures usuelles : exercices
corrigés de maths CE2

■ Cours de maths

Nombres jusqu'à 10 000 : cours de
maths CE2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage