

Longueurs, masses, durées et contenances : exercices de maths CM2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

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

1 Convertir des longueurs



Convertis chaque longueur.

a. $5 \text{ km} = \dots \text{ m}$

b. $340 \text{ cm} = \dots \text{ m}$

c. $7,2 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

d. $85 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$

e. $0,6 \text{ km} = \dots \text{ m}$

2**Convertir des masses**

Convertis chaque masse.

- a. **3 kg** = ... g
- b. **4 500 g** = ... kg
- c. **2 t** = ... kg
- d. **750 kg** = ... t
- e. **8 200 mg** = ... g

3**Convertir des contenances**

Convertis chaque contenance.

- a. **3 L** = ... cL
- b. **50 cL** = ... L
- c. **2,5 L** = ... mL
- d. **40 dL** = ... L
- e. **1 500 mL** = ... L

4**Convertir des durées**

Convertis chaque durée.

- a. **3 h** = ... min
- b. **120 s** = ... min
- c. **2 jours** = ... h
- d. **1 h 20 min** = ... min
- e. **150 min** = ... h ... min

5 Choisir la bonne unité



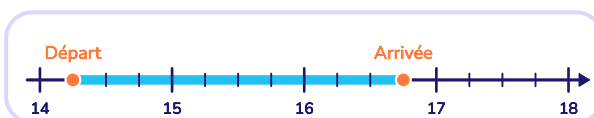
Choisis l'unité la plus adaptée parmi : mm, m, km, g, kg, t, mL, L, s, min, h.

- a. La longueur d'une fourmi.
- b. La masse d'un éléphant.
- c. La contenance d'une cuillère à café.
- d. La durée d'une récréation.
- e. La distance entre deux villes.

6 Lire une frise horaire



Un car scolaire fait une sortie, représentée sur la frise.



- a. À quelle heure le car part-il ? À quelle heure arrive-t-il ?
- b. Quelle est la durée du trajet ?
- c. Une classe est à l'école de **8 h 30** à **16 h 30**. Quelle est la durée de présence ?

7 Vrai ou faux ?



Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse, puis justifie.

- a. **1 km = 100 m**
- b. **1 kg = 1 000 g**
- c. **1 h = 100 min**
- d. **1 L = 100 cL**
- e. **3 m 5 cm = 35 cm**

8**Ranger des longueurs**

Range ces longueurs de la plus petite à la plus grande : **4,2 m** ; **420 mm** ; **45 cm** ; **0,038 km**.

9**Utiliser le tableau de conversion**

À l'aide du tableau de conversion, convertis.

- a. **4 703 g** = ... **kg**
- b. **0,62 kg** = ... **g**
- c. **36,7 dam** = ... **m**
- d. **2 480 cm** = ... **m**
- e. **5,08 L** = ... **mL**

10**Une randonnée**

Pour une randonnée de **12 km**, Inès marche **4,5 km** le matin et **2 800 m** l'après-midi.

- a. Quelle distance a-t-elle parcourue en tout, en kilomètres ?
- b. Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

11**Les gâteaux de la boulangerie**

Pour un gâteau, une boulangère utilise **250 g** de farine, **150 g** de sucre et **125 g** de beurre. Elle prépare **3** gâteaux.

- a. Quelle masse totale d'ingrédients utilise-t-elle, en kilogrammes ?
- b. Elle dispose d'un paquet de **1 kg** de farine. Combien lui en reste-t-il après les **3** gâteaux ?

12 Des verres pour la fête



Une bouteille de jus contient **1,5 L**. On remplit des verres de **25 cL**.

- Combien de verres peut-on remplir avec une bouteille ?
- Pour **20** verres, combien de bouteilles faut-il acheter ?

13 Une soirée au cinéma



Une séance commence à **20 h 40**. Il y a d'abord **15 min** de publicités, puis un film de **1 h 50 min**.

- À quelle heure le film commence-t-il ?
- À quelle heure se termine-t-il ?
- Quelle est la durée totale de la séance, en minutes ?

14 Un camp au calendrier



Un camp de vacances commence le **12 mars** et se termine le **5 avril**.

- Combien de jours s'écoulent entre le **12 mars** et le **5 avril** ?
- Si le **12 mars** est un vendredi, quel jour de la semaine est le **5 avril** ?

15 Durée d'un trajet en bus



Un bus part de la gare à **7 h 48** et arrive au terminus à **10 h 15**. Quelle est la durée du trajet ?

16 Heures décimales



Convertis, sans te tromper !

- a. $2,5 \text{ h} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$
- b. $1,25 \text{ h} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$
- c. $3 \text{ h } 45 \text{ min} = \dots \text{ h}$ (écriture décimale)
- d. $0,2 \text{ h} = \dots \text{ min}$

17 Un petit robot



Un robot avance de **45** cm chaque minute. Quelle distance parcourt-il en **2** heures ? Donne le résultat en mètres.

18 Remplir un bac



Un robinet débite **12** L par minute. Un bac a une contenance de **270** L.

- a. Combien de temps faut-il pour remplir le bac vide ?
- b. On ouvre un second robinet de **18** L par minute en même temps. Combien de temps faut-il alors ?

19 Le camion et le pont



Un camion à vide pèse **3,2** t. Il transporte **40** caisses de **85** kg. Un pont est limité à **7** t.

- a. Quelle est la masse du chargement, en tonnes ?
- b. Le camion chargé peut-il passer le pont ?
- c. Peut-on ajouter **5** caisses de plus ?

20

Les tours de piste de Lina



Une piste mesure **400 m**. Lina court **7** tours et demi en **18** minutes à vitesse constante.

- Quelle distance a-t-elle courue, en kilomètres ?
- Combien de minutes met-elle pour courir **1 km** ?
- À ce rythme, combien de tours et combien de minutes pour **5 km** ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

✓ Exercices corrigés de maths

Longueurs, masses, durées et contenances : exercices corrigés de maths CM2

■ Cours de maths

Longueurs, masses, durées et contenances : cours de maths CM2

 QCM de maths

Longueurs, masses, durées et
contenances : QCM de maths CM2

 Exercices corrigés de maths

Périmètres, aires et volumes : exercices
corrigés de maths CM2

 Exercices corrigés de maths

Géométrie plane et solides : exercices
corrigés de maths CM2

 Cours de maths

Périmètres, aires et volumes : cours de
maths CM2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage