

Aires, durées et monnaie : exercices de maths CM1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

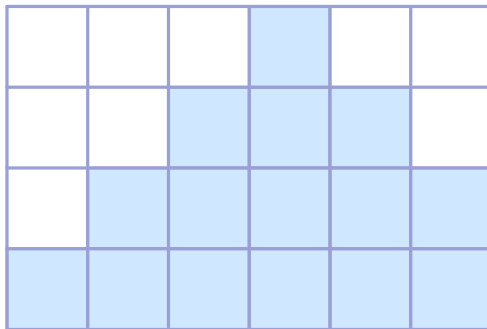
22 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1

Compter les carreaux

★ ★ ★

Chaque carreau du quadrillage mesure 1 cm de côté. Combien de carreaux colorés comporte cette forme ? Donne son aire.



2 Vrai ou faux ?



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

- a. Un rectangle de 4 cm sur 3 cm a une aire de 12 cm².
- b. Une aire se mesure en centimètres.
- c. 1 h = 100 min.
- d. 1 € = 100 centimes.

3 Aires de rectangles



Calcule l'aire de chaque figure.

- a. Un rectangle de 9 cm sur 4 cm.
- b. Un rectangle de 12 m sur 5 m.
- c. Un carré de 7 cm de côté.

4 Lire l'heure



Quelle heure indique cette horloge ? Écris l'heure du matin puis la même heure de l'après-midi en format 24 h.



5**Conversions de durées**

Convertis.

- a. 3 h en minutes.
- b. 2 h 15 min en minutes.
- c. 240 min en heures.
- d. 95 min en heures et minutes.

6**Le prix du goûter**

Lina achète un carnet à 2,40 € et un stylo à 1,35 €. Elle paie avec un billet de 5 €. Quelle somme lui rend-on ?

7**Même périmètre, même aire ?**

Le rectangle A mesure 6 cm sur 3 cm. Le rectangle B mesure 5 cm sur 4 cm.

- a. Calcule le périmètre de chacun.
- b. Calcule l'aire de chacun.
- c. Que remarques-tu ?

8**Le potager**

Un potager rectangulaire mesure 15 m de long et 8 m de large. On veut y poser du gazon à 3 € le mètre carré. Quelle est l'aire du potager ? Combien coûte le gazon ?

9**Largeur manquante**

Un rectangle a une aire de 72 cm² et une longueur de 9 cm. Quelle est sa largeur ?

10 Le film du soir



Un film commence à 20 h 45 et se termine à 22 h 20. Quelle est sa durée ?

11 L'heure d'arrivée du bus



Un bus part à 7 h 50. Le trajet dure 1 h 25 min. À quelle heure arrive-t-il ?

12 Quatre carnets

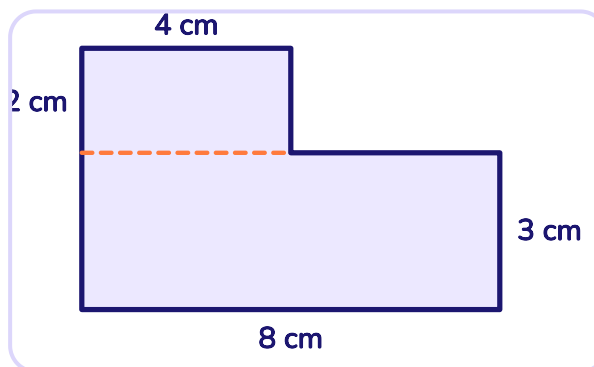


Karim achète 4 carnets à 1,75 € l'un. Il donne un billet de 10 €. Combien lui rend-on ?

13 Une forme en L



La figure ci-dessous est formée d'un rectangle de 8 cm sur 3 cm et d'un rectangle de 4 cm sur 2 cm. Calcule l'aire de la figure.



14 Le planning du mercredi



Léa fait 45 min de piscine, puis 1 h 20 min de peinture, puis 35 min de lecture. Combien de temps dure en tout son après-midi d'activités ? Donne le résultat en heures et minutes.

15 Quel terrain est le plus grand ?



Le terrain 1 mesure 25 m sur 12 m. Le terrain 2 mesure 20 m sur 16 m. Lequel a la plus grande aire ?

16 Doubler les côtés



Un rectangle mesure 6 cm sur 4 cm.

- Calcule son aire.
- On double sa longueur : quelle est la nouvelle aire ?
- On double sa longueur et sa largeur : quelle est la nouvelle aire ? Compare avec l'aire de départ.

17 Le parquet du salon



Un salon rectangulaire mesure 8 m sur 5 m. On y pose du parquet, sauf sur la partie de l'escalier qui forme un rectangle de 3 m sur 2 m. Le parquet coûte 25 € le mètre carré. Quel est le prix à payer ?

18 Un voyage de nuit



Un train part à 22 h 40 et arrive à 1 h 15 le lendemain. Quelle est la durée du voyage ?

19 Le plat au four



Emma met un plat au four à 11 h 35. Il doit cuire 2 h 50 min. À quelle heure doit-elle le sortir ?

20 Une sortie au cinéma



Tom a 20 €. Il achète 3 places de cinéma à 4,50 € l'une, puis un pot de pop-corn à 3,20 €. Combien d'argent lui reste-t-il ?

21 Le rectangle mystère



Un rectangle a un périmètre de 26 cm et une longueur de 8 cm. Trouve sa largeur, puis son aire.

22 Peindre un mur



Un mur rectangulaire mesure 6 m sur 3 m. Il comporte une fenêtre de 2 m sur 1 m qu'on ne peint pas. Un pot de peinture couvre 4 m² et coûte 12,50 €. Combien de pots faut-il acheter et quel est le prix total ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Entraîne-toi : défi express de CM1

[Changer de niveau](#)

Niveau : **CM1**

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Exercices corrigés de maths

Aires, durées et monnaie : exercices corrigés de maths CM1



Cours de maths

Aires, durées et monnaie : cours de maths CM1



QCM de maths

Aires, durées et monnaie : QCM de maths CM1



Exercices corrigés de maths

Proportionnalité et données : exercices corrigés de maths CM1

✓ **Exercices corrigés de maths**

Nombres jusqu'à 1 000 000 : exercices corrigés de maths CM1

■ **Cours de maths**

Proportionnalité et données : cours de maths CM1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage