

Les aires

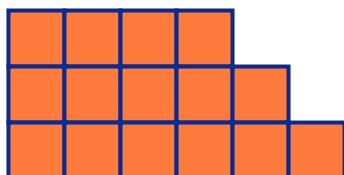
Contrôle de maths - CM1

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Compter les carreaux / 3 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite

Chaque carreau mesure 1 cm de côté. Quelle est l'aire de cette figure en cm^2 ?



2 Rectangle et carré / 3 pts

Calcule l'aire d'un rectangle de 12 cm sur 5 cm, puis l'aire d'un carré de 9 cm de côté.

3 Conversions / 4 pts

Complète.

- a. $6 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- b. $8 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2$
- c. $900 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- d. $50\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2$

4 La salle de jeux / 4 pts

Une salle rectangulaire mesure 9 m sur 6 m. On la recouvre de moquette à 15 € le m^2 . Combien paie-t-on ?

5 Largeur et périmètre / 3 pts

Un rectangle a une aire de 72 cm^2 et une longueur de 9 cm. Quelle est sa largeur ? Quel est son périmètre ?

6 Figure composée / 3 pts

Voici une figure en L (dimensions en cm). Calcule son aire.

