

Périmètres, aires et volumes

Contrôle de maths - CM2

Contrôle périmètres, aires et volumes CM2 : périmètres, aires et volumes : contrôle de maths CM2.

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

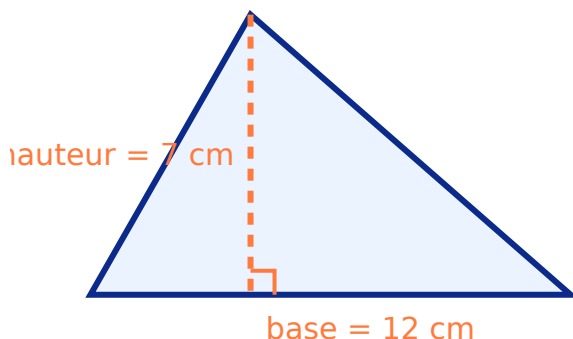
1 Rectangle / 3 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite

Un rectangle mesure 14 cm de long et 8 cm de large. Ensuite, calcule son périmètre, puis son aire.

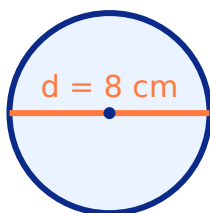
2 Triangle / 3 pts

Calcule l'aire de ce triangle.



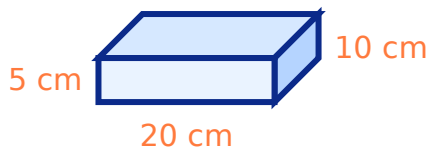
3 Cercle et disque / 4 pts

Un disque a un diamètre de 8 cm. Puis calcule la longueur de son cercle, puis son aire ($\pi \approx 3,14$).



4 La boîte / 3 pts

Une boîte a la forme d'un pavé droit de 20 cm de long, 10 cm de large et 5 cm de haut. De plus, calcule son volume en cm^3 , puis en litres.



5 Conversions / 4 pts

Complète.

- a. $7 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$
- b. $2 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$
- c. $3\,500 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$
- d. $4 \text{ L} = \dots \text{ cm}^3$

6 Le jardin / 3 pts

Un jardin rectangulaire mesure 25 m sur 16 m. Au milieu, un bassin rond a un rayon de 3 m. Quelle est l'aire de la pelouse qui reste ? ($\pi \approx 3,14$)

Comment utiliser cette fiche contrôle périmètres, aires et volumes CM2

Tout d'abord, souligne les données utiles de chaque énoncé. Puis contrôle tes calculs avant de passer à la suite. Ainsi, tu repères vite tes erreurs de méthode. De plus, un travail régulier sur contrôle périmètres, aires et volumes CM2 vaut mieux qu'une longue séance.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Également, tu peux continuer avec programmation et repérage : contrôle de maths CM2.