FICHE DE RÉVISION

Aires et périmètres

Sixième

1. Périmètre

Longueur du contour.
Carré : $4 \times c$.
Rectangle : $2 \times (L + \ell)$.
7 cm sur 4 cm : 22 cm.

2. Périmètre du disque

Proportionnel au diamètre :

$$\mathcal{P} = \pi \times d = 2 \times \pi \times r$$

$\pi \approx 3{,}14$; $d = 10$ cm : $\mathcal{P} \approx 31{,}4$ cm.

3. Aire

Place occupée par une surface.
1 cm^2 : carré de 1 cm de côté.
Quadrillage : compter les carreaux.

4. Formules d'aire

Carré : $c \times c$.
Rectangle : $L \times \ell$ (même unité).
7 cm sur 4 cm : 28 cm^2.

5. Figures composées

Périmètre : additionner les morceaux du contour.
Aire : découper en rectangles, ajouter ou retirer.

6. Conversions

1 m^2 = 100 dm^2
1 dm^2 = 100 cm^2
450 cm^2 = 4,5 dm^2.

Pièges

— périmètre en cm, aire en cm^2 ;
— mêmes unités avant de calculer ;
— aires : de 100 en 100.

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).