FICHE DE RÉVISION

Aires et volumes

Cinquième

1. Pavé, cube

$L \times \ell \times h$; c^3

2. Prisme, cylindre

aire de la base × hauteur

3. Disque

aire πr^2 ; périmètre $2\pi r$

4. Unités

$1\ \text{dm}^3 = 1\ \text{L} = 1\,000\ \text{cm}^3$; $1\ \text{m}^3 = 1\,000\ \text{L}$

Pièges

- Utiliser le diamètre au lieu du rayon dans πr^2.
- Écrire $1\ \text{dm}^3 = 10\ \text{cm}^3$ (c'est $1\,000\ \text{cm}^3$).
- Multiplier trois longueurs exprimées dans des unités différentes.
- Confondre aire du disque (πr^2) et périmètre du cercle ($2\pi r$).

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).