5E / FICHE DE RÉVISION

Prismes et cylindres

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une pile de crêpes (cylindre) ou de feuilles triangulaires (prisme) : volume = aire d'une feuille × hauteur de la pile.

01 L'essentiel

$V = \mathcal{A}_{\text{base}} \times h$ $\quad$ $V_{\text{cylindre}} = \pi r^2 h$

Aire latérale	
prisme	périmètre de la base × h
cylindre	$2\pi r \times h$

1 cm³ = 1 mL ; 1 dm³ = 1 L.

02 Les pièges

- πr^2 (aire) et $2\pi r$ (périmètre) ne se confondent pas.
- La hauteur relie les deux bases.

---

astrolabcours.fr/maths/5e/prismes-et-cylindres/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/5e/prismes-et-cylindres/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits