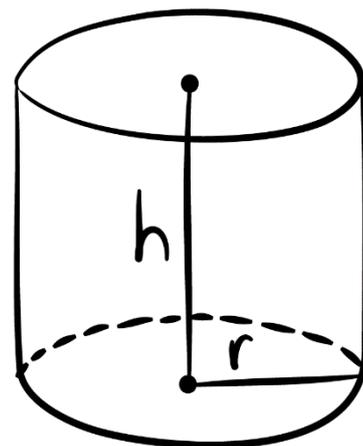


Calcul du volume d'un cylindre

Le volume d'un cylindre peut être calculé avec la formule suivante :

$$V = \pi * r^2 * h$$

- V représente le volume, mesuré en unités cubes telles que des mètres cubes (m³) ou des centimètres cubes (cm³)
- π est la constante mathématique Pi (approximativement égale à 3,14159).
- r est le rayon du cercle formant la base du cylindre, mesuré en mètres (m) ou en centimètres.
- h est la hauteur du cylindre, mesurée en mètres (m) ou en centimètres.



$$V = \pi r^2 h$$

Exemple de calcul

Supposons que nous ayons un cylindre avec un rayon de 2 mètres et une hauteur de 3 mètres.

$$\text{Volume} = \pi * (\text{rayon})^2 * \text{hauteur}$$

$$\text{Volume} = \pi * 2^2 * 3$$

$$\text{Volume} \approx \mathbf{37,7 \text{ m}^3}$$

Convertir le volume d'un cylindre en litres

Pour convertir le volume d'un cylindre en litres, il faut diviser par 1000 si le volume est en m³ ou diviser par 1000 s'il est en cm³

En effet 1 litre équivaut à 1000 centimètres cubes (cm³). Divisez le volume du cylindre en cm³ par 1000 pour obtenir le volume en litres.

Et 1 m³ vaut 1000 litres donc multipliez les mètres cubes par mille pour obtenir le volume en litres.

Equivalences utiles

- 1 m³ (mètre cube) = 1000 litres
- 1 m³ = 1 000 000 cm³
- 1 litre = 0,001 m³
- 1000 cm³ = 1 litre



Calculatrice Zen

<https://calculatrice-zen.com/>