

QCM 43 page 180

Sésamath

Maths 2de



Le volume d'un cylindre de hauteur 10 cm est de $160\pi \text{ cm}^3$. Son rayon mesure :

- 1 2 cm
- 2 4 cm
- 3 16 cm
- 4 autre

Le volume d'un cylindre s'obtient avec la formule

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

où h est la hauteur du cylindre et R est le rayon de la base.

Le volume d'un cylindre s'obtient avec la formule

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

où h est la hauteur du cylindre et R est le rayon de la base.

On a donc

$$10\pi R^2 = 160\pi$$

Le volume d'un cylindre s'obtient avec la formule

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

où h est la hauteur du cylindre et R est le rayon de la base.

On a donc

$$10\pi R^2 = 160\pi$$

Soit $R^2 = 16$ et $R = 4$.

Le volume d'un cylindre s'obtient avec la formule

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

où h est la hauteur du cylindre et R est le rayon de la base.

On a donc

$$10\pi R^2 = 160\pi$$

Soit $R^2 = 16$ et $R = 4$.

Le rayon de la base de ce cylindre est 4 cm. La bonne réponse est la réponse b.