



Le volume d'un cylindre se calcule en 5e, cours et exercices

Apprends à calculer le volume d'un cylindre en 5e avec une méthode simple, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

5e

Correction

Correction exercice 1

1. $V = \pi \times 2^2 \times 7 = 28\pi \text{ cm}^3 \approx 87,9 \text{ cm}^3$.

Correction exercice 2

2. Les blancs sont 4,3 et 48.

Correction exercice 3

3. L'unité est cm^3 . $V = \pi \times 1,5^2 \times 10 = 22,5\pi \text{ cm}^3$.

Correction exercice 4

4. Rayon = $12 \div 2 = 6 \text{ cm}$.

Correction exercice 5

5. $V = \pi \times 0,4^2 \times 1,5 = 0,24\pi \text{ m}^3 \approx 0,754 \text{ m}^3$.

Correction exercice 6

6.

Correction exercice 7

7.

**Correction exercice 8**

8. Le cylindre A est plus grand.

Retrouve le rayon avant le calcul, garde la même unité de longueur et termine par une unité de volume.



Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique