

# Volume d'un cylindre

1. Formule

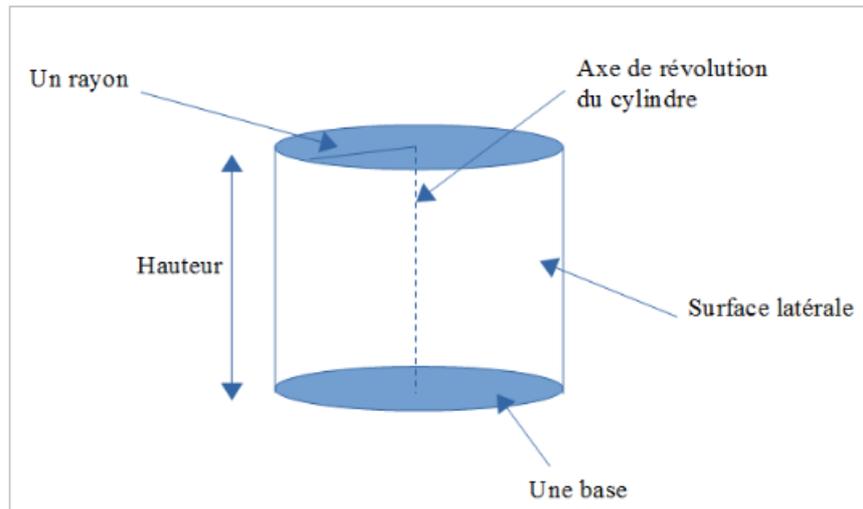
**p2**

2. Exemple

**p2**

## 1. Formule

$$\text{Volume du cylindre} = \pi \times R \times R \times h = \pi \times R^2 \times h$$



## 2. Exemple

Calculer le volume d'un cylindre de rayon 4cm et de hauteur 5cm.

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

$$V = \pi \times 4^2 \times 5$$

$$V = \pi \times 16 \times 5$$

$$V = 80 \times \pi$$

$$V \approx 251,3$$

Le volume de ce cylindre est environ **251,3** cm<sup>3</sup>.