

Calculs volumes

$$\text{I) A : } 2\pi \times 3^2 \times 8 = 144\pi \approx 452,4 \text{ cm}^3$$

$$\text{B : } \frac{4}{3}\pi \times r^3 \approx 229,8 \text{ cm}^3$$

Le cylindre est le plus volumineux.

$$\text{II) A : } \frac{1}{3} \times b \times h$$

$$\frac{1}{3} \times 7,5 \times 15 = 37,5 \text{ m}^3$$

$$\text{B : } \frac{4}{3}\pi \times 6^3 \approx 904,7 \text{ m}^3$$

La boule est la plus volumineuse.