

GM89 Cylindres de papier

a) $V_1 = \left(\frac{16}{2\pi}\right)^2 \cdot \pi \cdot 25 = \frac{1600}{\pi} \approx 509,30 \text{ cm}^3$

$$V_2 = \left(\frac{25}{2\pi}\right)^2 \cdot \pi \cdot 16 = \frac{2500}{\pi} \approx 795,77 \text{ cm}^3$$

Les deux cylindres n'ont pas le même volume.

b) Dépend des productions des élèves.