

Je me prépare à l'évaluation

136 1. Faux. En effet, le volume de cette pyramide est $\frac{1}{3} \times 6^2 \times 10 \text{ cm}^3$ soit 120 cm^3 .

2. Vrai. En effet, l'aire de la surface de la sphère de rayon 5 est $4 \times \pi \times 5^2 \text{ cm}^2$ soit $100\pi \text{ cm}^2$, c'est-à-dire environ $314,16 \text{ cm}^2$ à $0,01 \text{ cm}^2$ près.