

Un cône a pour base un disque de 6 cm de rayon et pour hauteur 15 cm.

- 1/ Calculer son volume  $V$  en  $\text{cm}^3$  (en donner la valeur exacte, exprimée en fonction de  $\pi$ ).
- 2/ On réalise une maquette du cône à l'échelle  $\frac{2}{5}$ . Calculer le volume  $V'$  de cette maquette, arrondi au  $\text{cm}^3$ .