

La figure ci-contre représente un cône de révolution d'axe (OH) . On sait que $OH = 5$ cm et que l'angle \widehat{HOM} mesure 30° .

- 1.► Tracer le triangle HOM en vraie grandeur.
- 2.► Dessiner la base du cône en vraie grandeur.
- 3.► Calculer la longueur HM . Donner le résultat arrondi au mm.
- 4.► On verse de l'eau dans le cône jusqu'au quart de sa hauteur. Quel pourcentage du volume total du cône est occupé par l'eau ?

