4E / FICHE DE RÉVISION

# Pyramides et cônes

**Astrolab Cours** · astrolabcours.fr

**L'image.** Il faut trois cônes de sable pour remplir le cylindre de même base et même hauteur.

## 01 L'essentiel

$V_{\text{pyramide}} = \frac{\mathcal{A}_{\text{base}} \times h}{3}$ $V_{\text{cône}} = \frac{\pi r^2 h}{3}$

| Solide | Base | Faces latérales |
|---|---|---|
| pyramide | polygone | triangles |
| cône | disque | surface courbe |

## 02 Les pièges

- Diviser par 3.
- Hauteur perpendiculaire à la base, pas l'arête.



© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/4e/pyramides-et-cones/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits