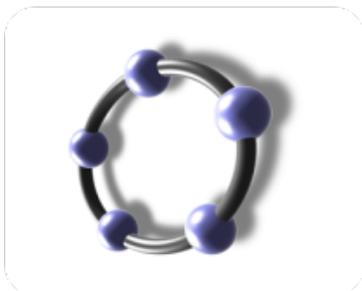


<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article370>



# Comparaison du volume du cône et du volume du cylindre

- Enseigner - Cycle 4 - Geogebra 3D -



Date de mise en ligne : mardi 1er juillet 2014

---

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

## Comparaison du volume du cône et du volume du cylindre

---

- Objectifs : Etablir la formule du volume d'un cône par rapport à celui d'un cylindre de même hauteur et de même diamètre de base .
- Niveau : 4ème
- Logiciel utilisé : GeoGebra 3D (version 4.9.268.0)
- Intérêt de l'utilisation de l'ordinateur : visualisation des conditions expérimentales
- Durée : 1/2 h
- Cadre utilisation : activité proposée en vidéo projection
- Auteurs : Françoise CAVANNE et Nicolas POQUE (groupe UPO)
- Fichiers :
  - 1 fiche élève : 4\_volume\_cone\_cylindre\_eleve.pdf
  - 1 fiche professeur : 4\_volume\_cone\_cylindre\_prof.pdf
  - 1 fichier GeoGebra 3D : 4\_formule\_cone\_cylindre

[Voir l'animation en ligne](#)

