



Extrait du Maths au lycée Prévert

<http://prevert-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article371>

# Débordement

- Espace secondes - Narration de recherche 2011-2013 -

Date de mise en ligne : lundi 28 juillet 2014

---

**Copyright © Maths au lycée Prévert - Tous droits réservés**

---

## Débordement

---

Dans un cylindre de diamètre 16 cm et de hauteur 25 cm on place une bille de rayon 7 cm et on complète avec de l'eau jusqu'à affleurement.

On retire la bille, on plonge une bille de rayon quelconque.

La bille sort-elle de l'eau ? Est-elle sous l'eau ? Y-a-t-il affleurement ?