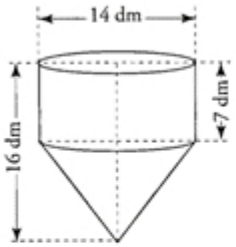
Niveau : troisieme

Sections de solides et volumes

Exercice 16 : volume d'un lingot d'or

Un réservoir d'eau est formé d'une partie cylindrique et d'une partie conique.



1. Donner, en dm^3, le volume exact de la partie cylindrique en utilisant le nombre π.
2. Donner, en dm^3, le volume exact de la partie conique en utilisant le nombre π.
3. Donner le volume exact du réservoir, puis sa valeur arrondie à 1 dm^3 près.
4. Ce réservoir peut-il contenir 1000 litres? Justifier la réponse.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr