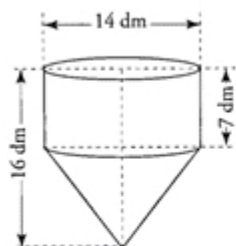


Exercice 16 : volume d'un lingot d'or

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.