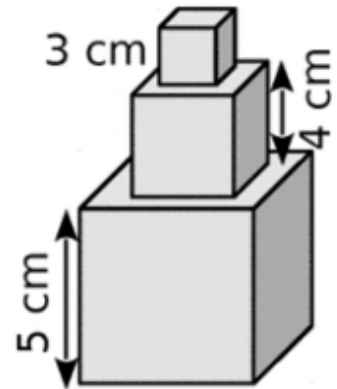
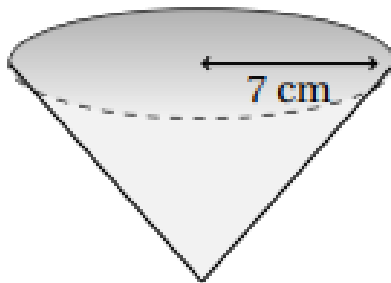
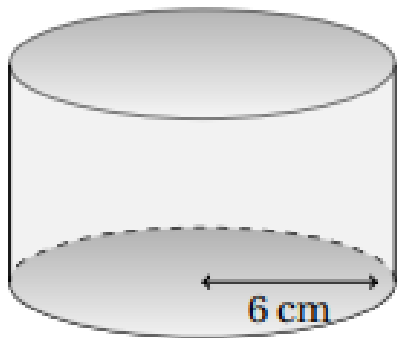


TRAVAIL POUR MARDI 23 JUIN

EXERCICE 1

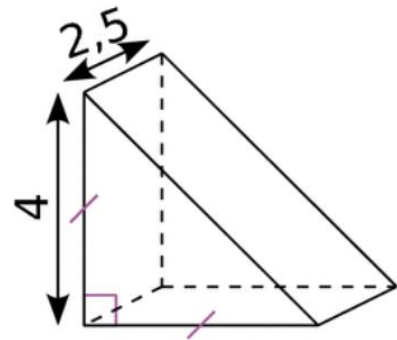


Déterminer des différents volumes proposés ci-dessus.
Faire apparaître dans chaque cas tous les calculs nécessaires.

EXERCICE 2

On propose ci-contre un prisme droit à base triangulaire.
La base est un triangle rectangle isocèle.
Les longueurs sont exprimées en cm.

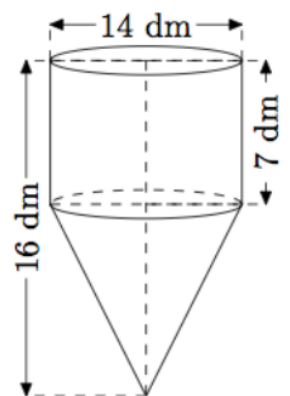
Déterminer le volume de ce solide.
Explique précisément ton raisonnement.



EXERCICE 3

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

1. Donne la valeur exacte du volume de ce réservoir.
2. Ce réservoir peut-il contenir 1 000 L ?
Si oui, à quelle hauteur par rapport au sommet du cône arrivera l'eau ?



EXERCICE 4

Le volume de cette maison est de 77 m^3 .

Sauriez-vous déterminer la hauteur de cette maison, c'est-à-dire la distance entre le sol et le point le plus haut ?

