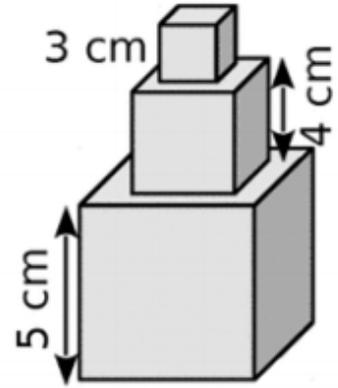
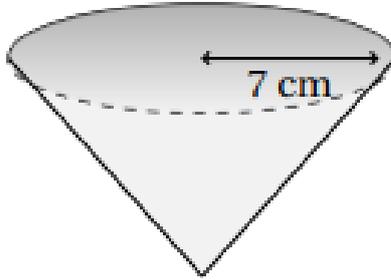
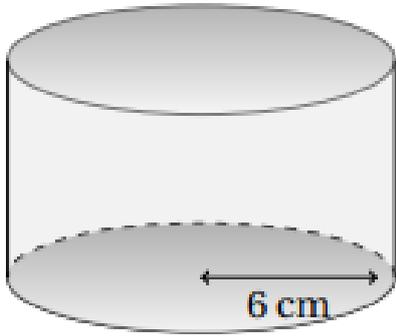


# TRAVAIL POUR MARDI 23 JUIN

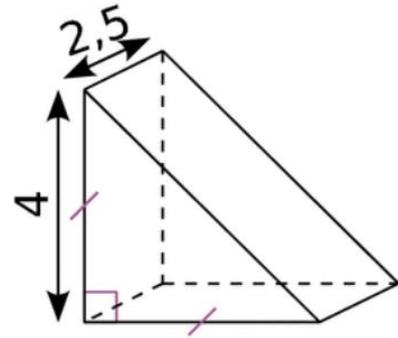
## EXERCICE 1



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.

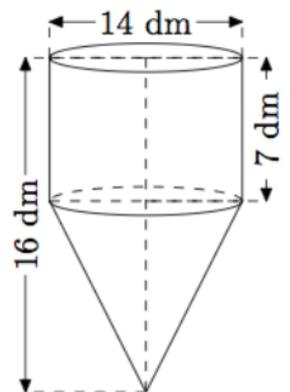


Déterminer le volume de ce solide.  
Explique précisément ton raisonnement.

## 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  $77 \text{ m}^3$ .

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

