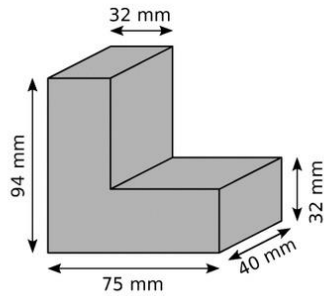


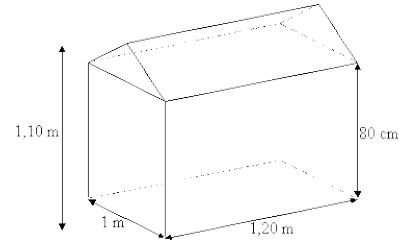
## Exercices de géométrie

Calculez les volumes et les superficies des objets suivants.

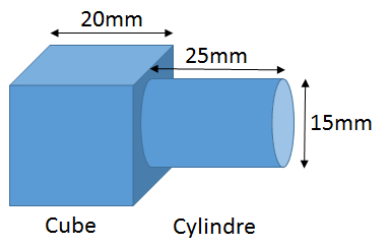
1)



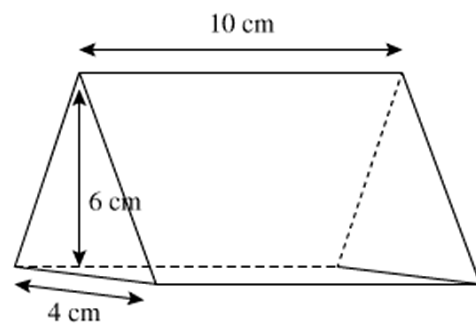
3)



2)

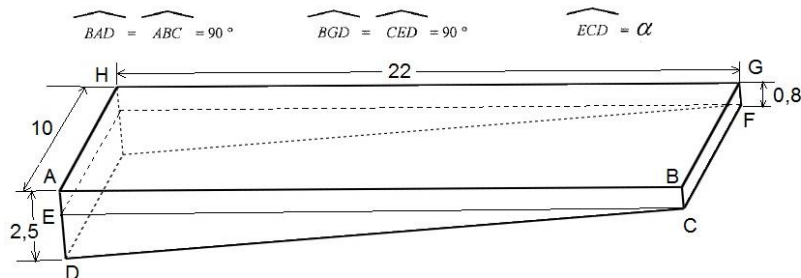


4)



5)

Une piscine communale a la forme et les dimensions ci-dessous :  
(les proportions ne sont pas respectées)  
Les cotes sont données en mètres.



- Calculer le volume de cette piscine en  $\text{m}^3$ .  
En déduire le nombre de litres nécessaire pour remplir cette piscine.
- Calculer la valeur de l'angle  $\alpha$  en degré. Arrondir le résultat à  $10^{-1}$  près.

6)

Dans un café, un verre de bière est vendu 3,40 €. Sachant que le verre est haut de 11 cm, que son fond a une surface de  $21 \text{ cm}^2$  et qu'il est rempli au  $\frac{6}{7}$ ème, le prix de vente du litre, arrondi à l'euro inférieur, est de :

- A: 16€
- B: 14€
- C: 17€
- D: 18€

