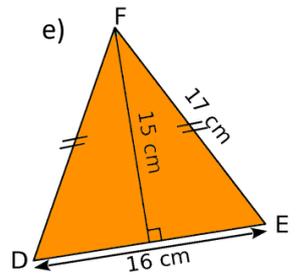
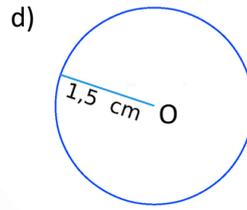
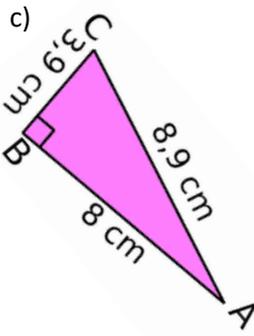
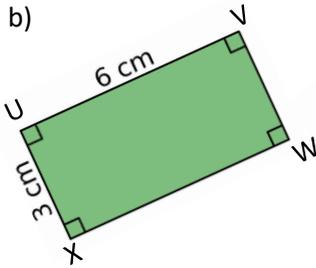
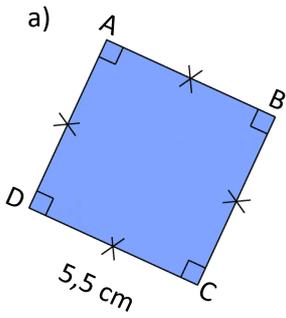


Exercice 1 :

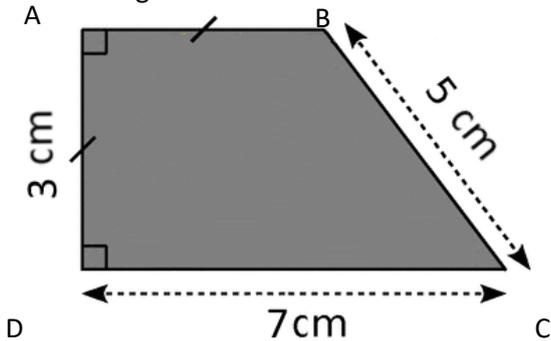
Calculer le périmètre puis l'aire de chacune des figures ci-dessous :



Exercice 2 :

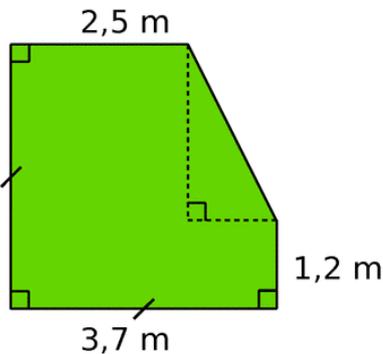
a) Reproduire la figure ci-dessous puis calculer son aire :

b) Mesurer l'angle \widehat{BCD}



Exercice 4 :

M. Albert vend un terrain représenté ci-dessous, au prix de 18 € le m².



Quel est le prix de vente de ce terrain ?

Exercice 6 :

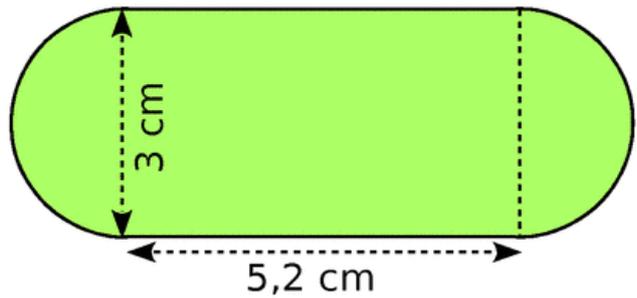
On souhaite entourer, avec du grillage, un jardin carré de 24 m de côté, en laissant une ouverture de 4 m de large.

Le grillage choisi coûte 15 € le mètre.

Quel sera le prix à payer ?

Exercice 3 :

Reproduire la figure ci-dessous puis calculer son aire :



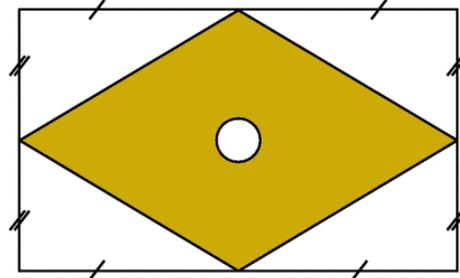
Exercice 5 :

Dans une pièce de bois rectangulaire de dimensions :

10,2 cm sur 6,6 cm

un menuisier découpe un losange.

Il perce ensuite, au centre de ce losange, un trou circulaire de 1 cm de diamètre.



Donner un arrondi à l'unité de l'aire de la pièce de bois obtenue.

Exercice 7 :

Un artisan rénove une pièce de :

3,50 m de largeur, 4 m de longueur et 2,50 m de hauteur

- Sur le plafond, il met deux couches de peintures. Un pot de peinture permet de couvrir 6m². De combien de pots a-t-il besoin ?
- Il tapisse tous les murs avec du papier peint. Chaque rouleau est large de 50 cm et long de 10 m, sans raccord. Combien de rouleaux doit-il prévoir ? On ne tiendra pas compte des ouvertures (portes et fenêtres).