

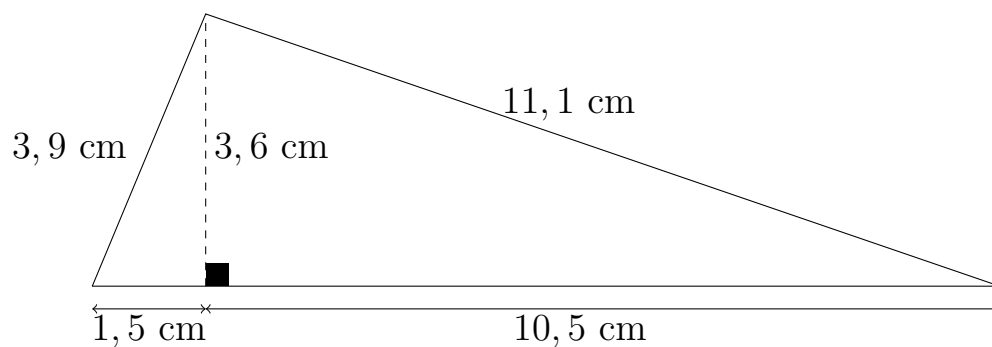
## Contrôle chapitre 6

Soignez votre présentation et votre rédaction.

### Exercice 1 (4 points)

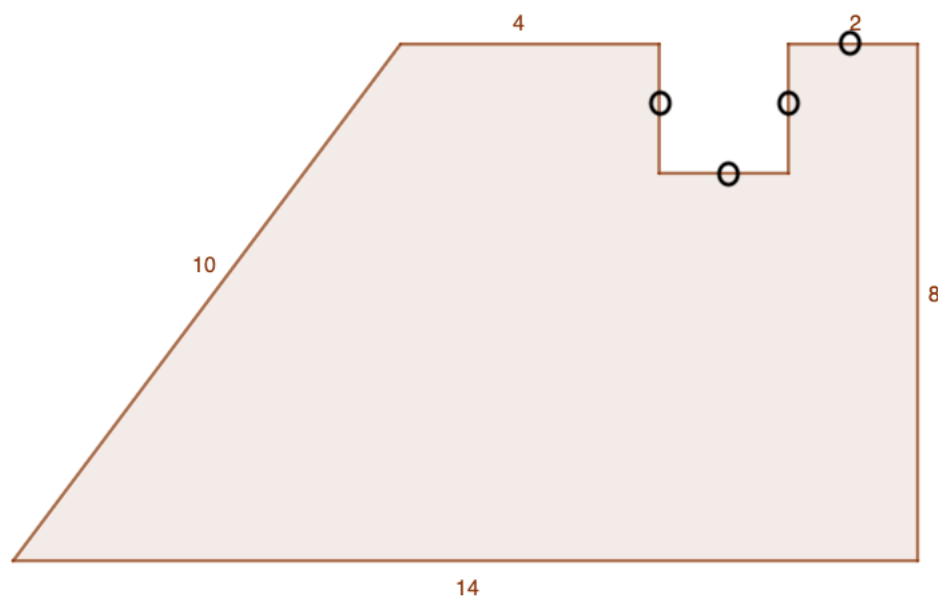
Donner le périmètre des figures suivantes :

1. Un carré dont un côté mesure 2 cm.
2. Un rectangle de longueur 3,2 dm et de largeur 3,7 dm.
3. Un cercle de rayon 4 cm (donner la valeur exacte, puis une valeur approchée au mm).
4. Le triangle ci-dessous.



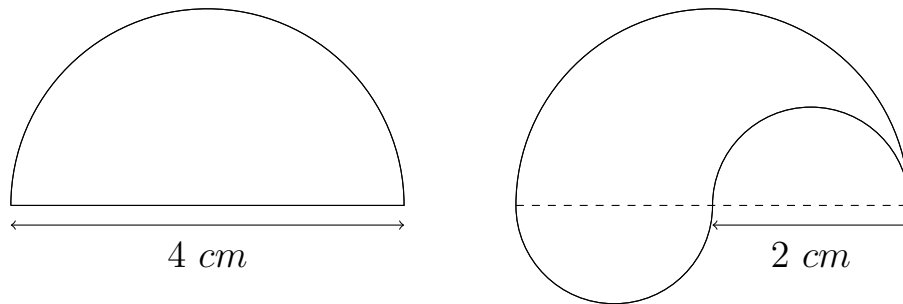
### Exercice 2 (4 points)

Calculer la longueur de la clôture nécessaire pour entourer le champ suivant (les longueurs sont en mètres).



### Exercice 3 (5 points)

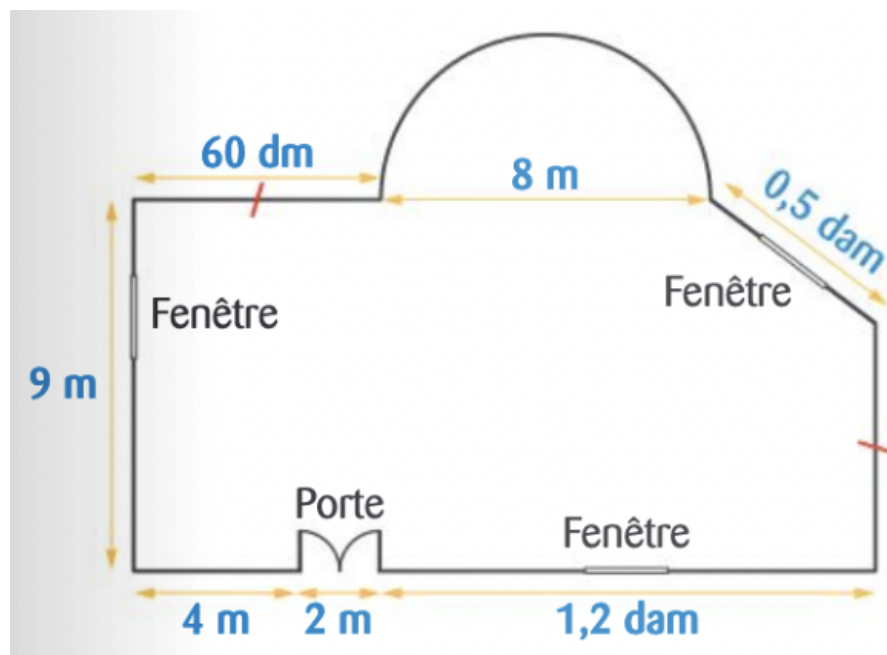
On considère les deux figures suivantes :



1. Calculer le périmètre des deux figures. Donnez d'abord une valeur exacte faisant apparaître  $\pi$ , puis une valeur approchée au millimètre.
2. Laquelle des figures a le plus grand périmètre ?

### Exercice 4 (6 points)

Le plan ci-dessous représente une pièce autour de laquelle on veut poser des plinthes.



1. Calculez la longueur du demi-cercle situé en haut de la figure. Donnez la valeur exacte, puis une valeur arrondie au décimètre.
2. Déterminez la longueur de plinthes nécessaire pour entourer toute la pièce (sauf la porte).
3. Si un mètre de plinthes coûte 17 euros, combien devra-t-on payer au total ?