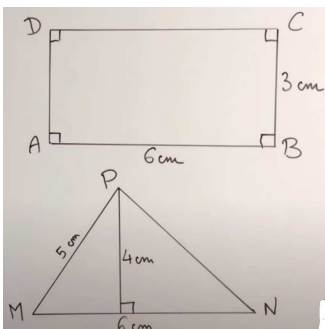
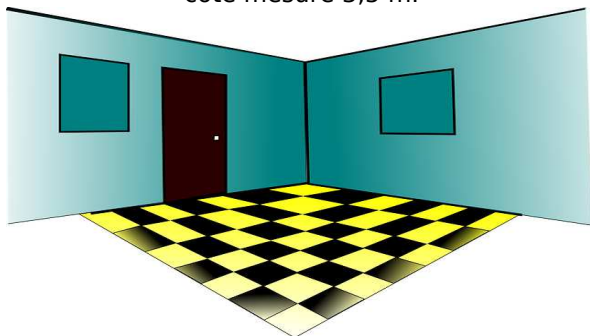


1 Calcule l'aire des deux figures suivantes :



2 La chambre d'Agnès est rectangulaire : sa longueur est de 4,5 m et sa largeur est de 2,7 m. La chambre de Sophie est carrée : son côté mesure 3,5 m.

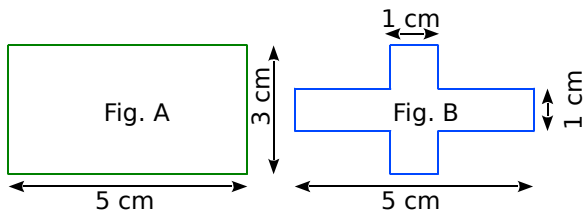


Elles décident de refaire la décoration de leur chambre en changeant la moquette et en posant une frise décorative tout autour de la pièce.

- a. Laquelle des deux chambres nécessitera le plus de moquette ?
- b. Laquelle des deux chambres nécessitera la plus grande longueur de frise ?

3

- a. Calcule le périmètre de ces deux figures.
- b. Calcule l'aire de ces deux figures.



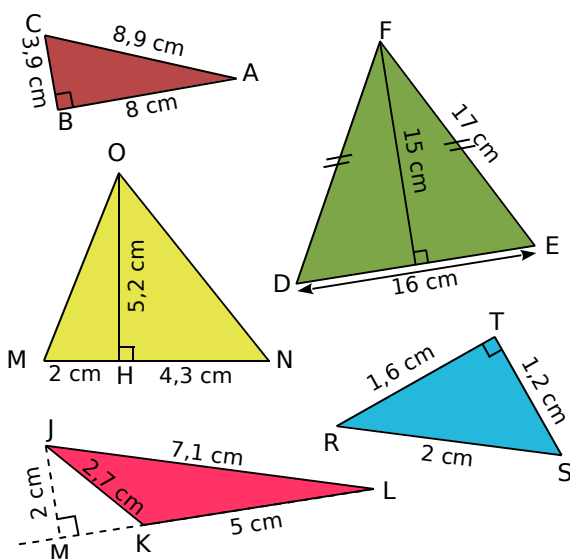
4 Pour chaque triangle rectangle, fais une figure à main levée puis calcule son aire.

- a. ABC rectangle en A tel que : $AB = 5$ cm et $AC = 7$ cm.
- b. DEF rectangle en E tel que : $DF = 13$ cm, $DE = 5$ cm et $EF = 12$ cm.
- c. MNO d'hypoténuse [MN] tel que : $MN = 20$ cm, $MO = 12$ cm et $ON = 16$ cm.

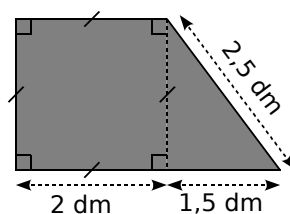
5 On souhaite entourer, avec du grillage, un jardin carré de 24 m de côté, en laissant une ouverture de 4 m de large. Le grillage choisi coûte 15 € le mètre. Quel sera le prix à payer ?

6 Calcule l'aire de chaque triangle.

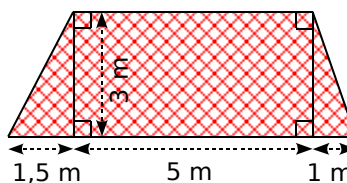
(Attention, les triangles ne sont pas dessinés en vraie grandeur.)



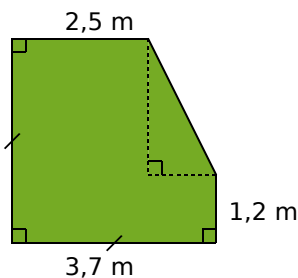
7 Calcule le périmètre et l'aire de la plaque métallique représentée ci-dessous.



8 La figure suivante représente un morceau de tissu. Calcule son aire.



9 M. Albert vend un terrain représenté ci-dessous, au prix de 18 € le m^2 .



Quel est le prix de vente de ce terrain ?

10 Calcule l'aire des figures ci-dessous :

