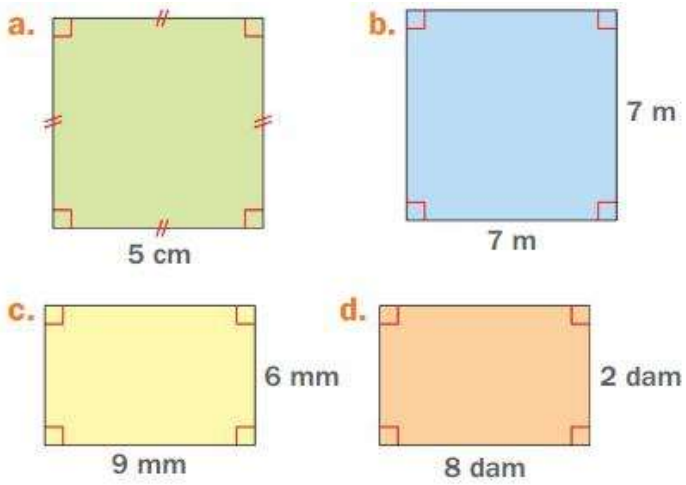
CORRECTION

Exercice 1

Calculer l'aire des figures suivantes (préciser l'unité) :



a. Aire = 5 x 5
Aire = 25 cm²

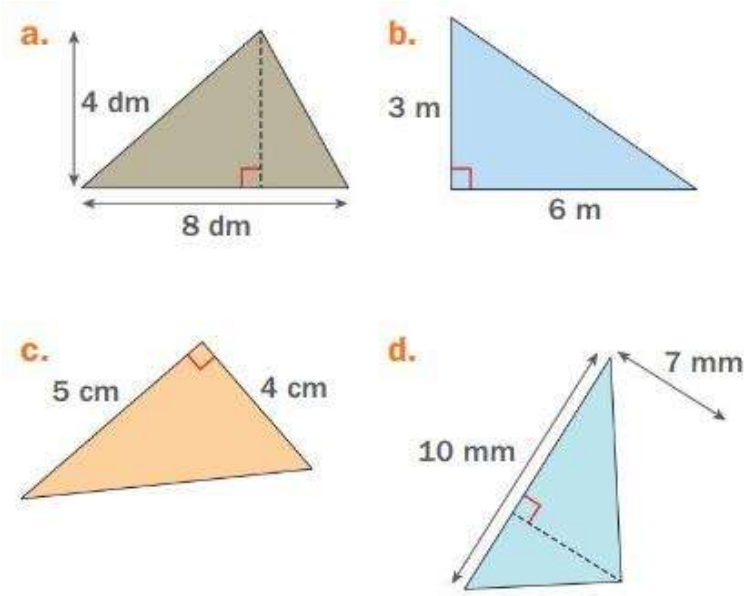
b. Aire = 7 x 7
Aire = 49 m²

c. Aire = 9 x 6
Aire = 54 mm²

d . Aire = 8 x 2
Aire = 16 dam²

Exercice 2

Calculer l'aire des triangles suivants (préciser l'unité) :



a. Aire = (8 x 4) : 2
Aire = 16 dm²

b. Aire = (3 x 6) : 2
Aire = 9 m²

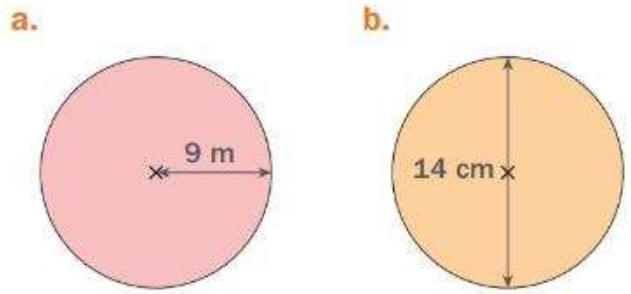
c. Aire = (5 x 4) : 2
Aire = 10 cm²

d . Aire =(10 x 7) :2
Aire = 35 mm²

Exercice 3

Calculer l'aire des disques suivants. Prendre π = 3,14.

Aire = π x r x r

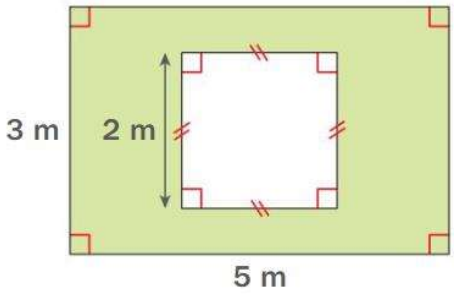


a. Aire = π x 9 x 9
Aire = 81 x π m² (valeur exacte)
Aire ≃ 81 x 3,14
Aire ≃ 254,34 m² (valeur approchée)

b. Aire = π x 7 x 7
Aire = 49 x π m² (valeur exacte)
Aire ≃ 49 x 3,14
Aire ≃ 153,86 cm² (valeur approchée)

r = 14 : 2 = 7 cm

Exercice 4



Calculer l'aire de la surface verte (préciser l'unité d'aire) :

Aire rectangle = 3 x 5 = 15 m²

Aire carré = 2 x 2 = 4 m²

Aire verte = Aire rectangle – Aire carré = 15 – 4 = 11 m²