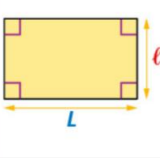
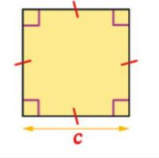
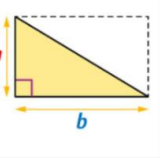
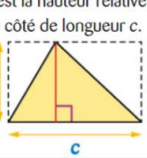
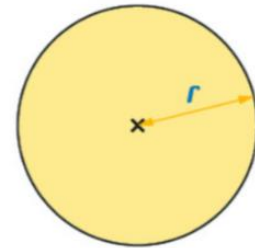


Compétence : Calculer des aires

Lvl 1	Lvl 2	Lvl 3
1 - 4	5 - 6	7 - 9

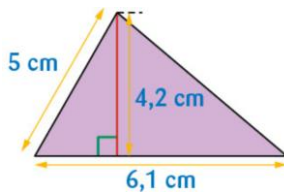
	Rectangle	Carré	Triangle rectangle	Triangle
Figure				
Aire \mathcal{A}	$\mathcal{A} = L \times l$	$\mathcal{A} = c \times c$	$\mathcal{A} = (a \times b) : 2$	$\mathcal{A} = (c \times h) : 2$

L'aire d'un disque de rayon r est $\mathcal{A} = \pi \times r \times r$.



Exercice 1 : Calculer l'aire des figures suivantes :

- Un carré de côté 6 cm.
- Un rectangle de longueur 2 m et de largeur 4 m.



-
- Un cercle de diamètre 7 dm.

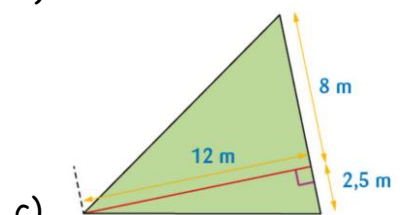
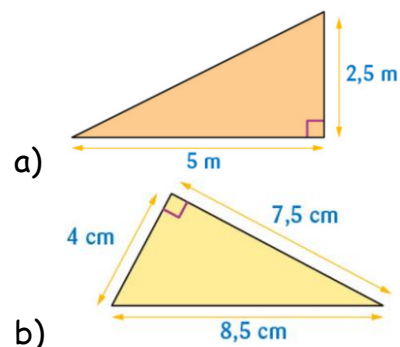
Exercice 2 : Carrés et rectangles

Calculer l'aire des figures suivantes :

- Un carré de côté 3 m
- Un carré de côté 8,7 dam
- Un rectangle de longueur 6 km et de largeur 25 km
- Un rectangle de longueur 1,5 mm et de largeur 3,8 mm

Exercice 3 : Triangles

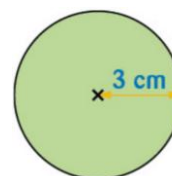
Calculer l'aire des figures suivantes :



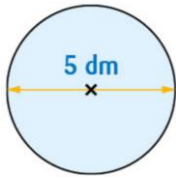
-
- Un triangle ABC rectangle en C avec AB = 5 dm, BC = 3 dm et AC = 4 cm.

Exercice 4 : Cercles

Calculer l'aire des figures suivantes :



-
- Un cercle de rayon 2,4 m.



- c)
d) Un cercle de diamètre 8,2 mm.

Exercice 5 :

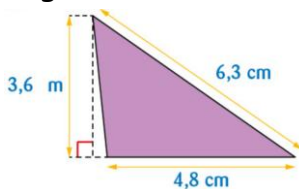
La boîte ci-contre contient 500 pièces d'un puzzle. Sur la boîte il est écrit :
« Dimensions du puzzle 480 mm x 3,4 dm »



Calculer l'aire du puzzle terminé en cm^2 .

Exercice 6 :

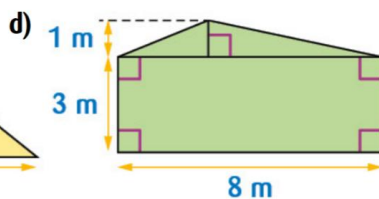
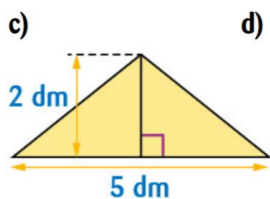
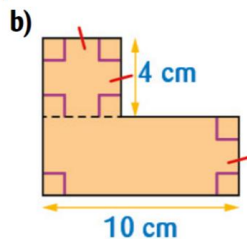
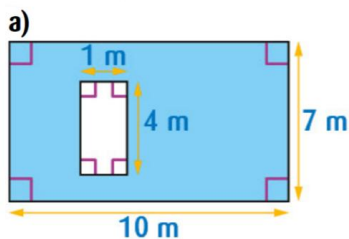
- a) Un rectangle de longueur 2 m et de largeur 4 dm.



b)

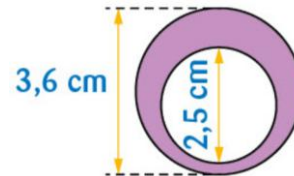
Exercice 7 :

Calculer l'aire de chaque surface colorée :



Exercice 8 :

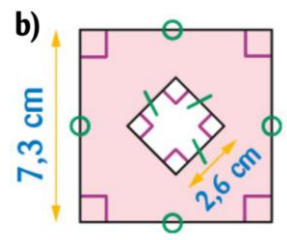
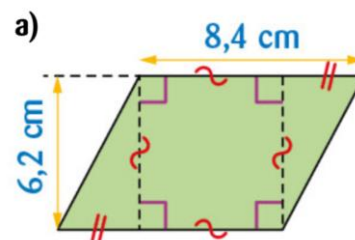
La figure ci-dessous est composée de deux cercles.



Déterminer une valeur approchée, au millimètre carré près, de l'aire de la figure colorée.

Exercice 9 :

Calculer l'aire des surfaces colorées



c)

