

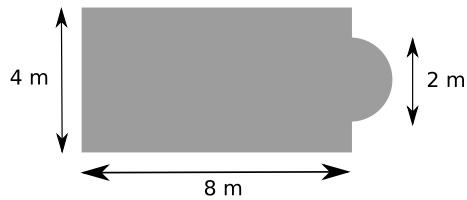
Compétences évaluées dans ce devoir :

1. Raisonner (exercices 1,2,3,4)
2. Calculer (exercices 1,2,3)
3. Représenter (exercice 4)

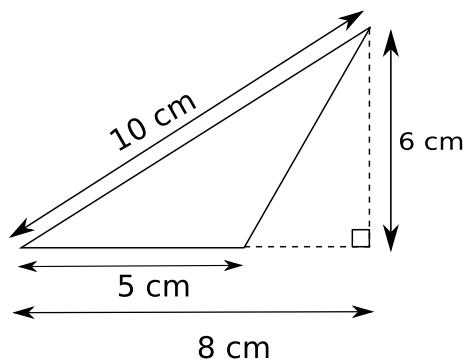
Exercice 1 : Compléter le tableau ci-dessous en indiquant, dans la dernière colonne, Vrai lorsque l'inégalité est vérifiée et Faux sinon.

x	y	$x + y$	$2x - y$	$x + y < 2x - y$
3	5			
4	1			
11	15			
27	23			

Exercice 2 : Déterminer la surface de la figure suivante, en détaillant vos calculs. La figure est composée d'un rectangle de longueur 8 mètres sur 4 mètres, et d'un disque de diamètre 2 mètres.



Exercice 3 : Donner l'aire de la figure suivante, en détaillant vos calculs. Arrondir à l'unité si besoin.



Exercice 4 : Voilà la répartition des animaux domestiques en France donnée dans le tableau ci-dessous.

Animaux domestiques	Nombres (en millions)
Poissons	35
Petits mammifères	2,7
Chiens	7,4
Chats	11,4
Oiseaux	6,4

Construire un diagramme circulaire illustrant ces données, en détaillant vos calculs.