

6^{ème} Mathématique

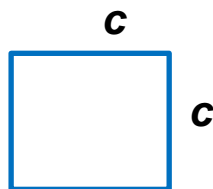
→ Comparer, estimer et mesurer des grandeurs géométriques

Calculer et comparer des aires



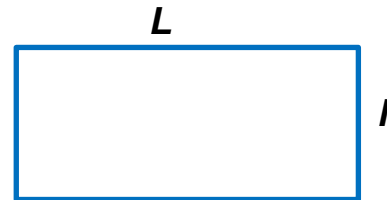
Pour calculer l'aire de figures planes, il existe des formules :

Le carré :



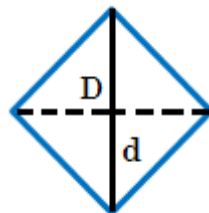
Aire : $c \times c$

Le rectangle :



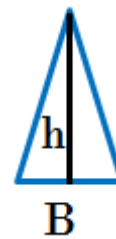
Aire : $L \times l$

Le losange :



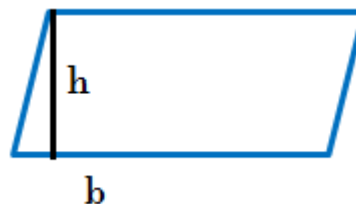
Aire : $(D \times d) : 2$

Le triangle :



Aire : $(B \times h) : 2$

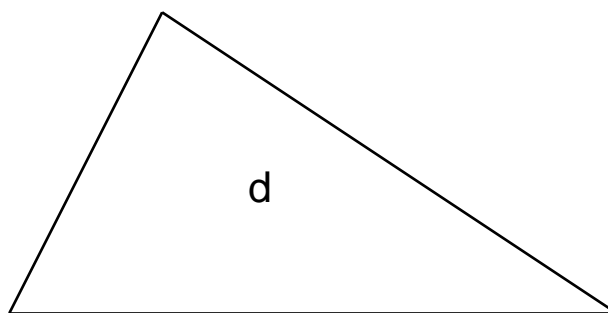
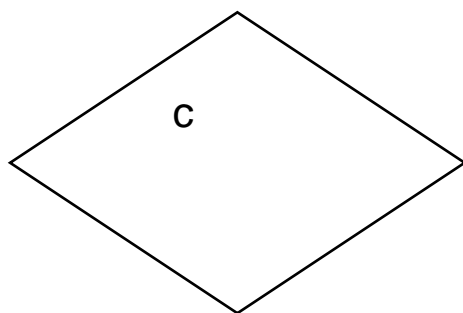
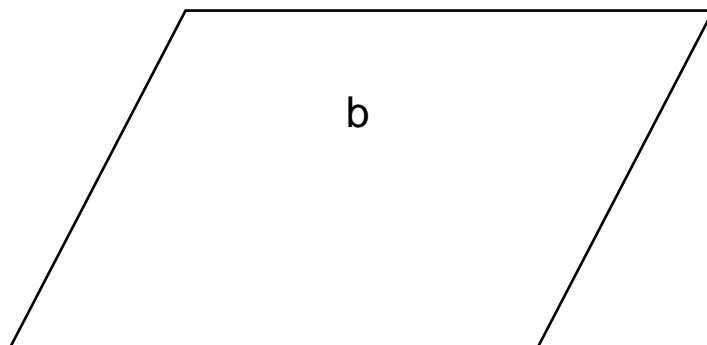
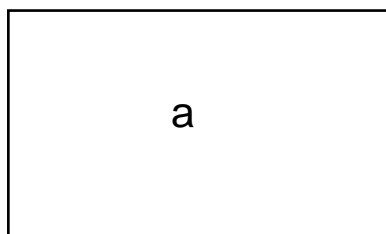
Le parallélogramme :



Aire : $(b \times h)$

Je m'exerce :

Exercice 1 : Calcule la surface des 4 figures. Écris tes calculs. N'oublie pas l'unité de mesure.



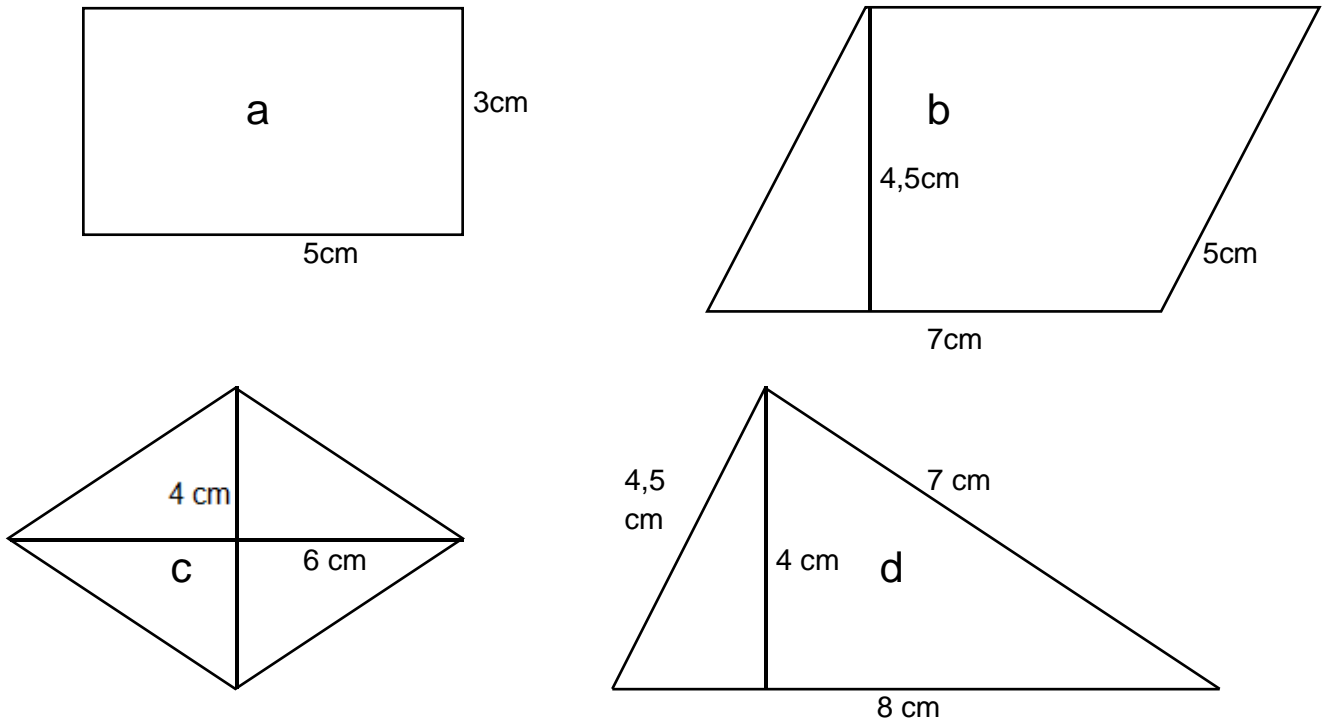
	aire
a	
b	
c	
d	

Exercice 2 : Calcule les mesures manquantes sans dessiner les figures.

	base	hauteur	aire
triangle	15	8	
rectangle		14	84

Les corrections :

Exercice 1 : Calcule la surface des 4 figures. Écris tes calculs. N'oublie pas l'unité de mesure.



	Aire (cm ²)
a	$L \times l \rightarrow 5 \times 3 = 15$
b	$B \times h \rightarrow 7 \times 4,5 = 31,5$
c	$(D \times d) : 2 \rightarrow (4 \times 6) : 2 = 12$
d	$(B \times h) : 2 \rightarrow (4 \times 8) : 2 = 16$

Exercice 2 : Calcule les mesures manquantes sans dessiner les figures.

	Base (cm)	Hauteur (cm)	Aire (cm ²)
triangle	15	8	60
rectangle	6	14	84