

1) **Changement d'unité en dimension 2 (aires)**

Propriété 1.

Pour désigner une aire, on peut utiliser le mètre-carré (m²) comme unité.
 Pour effectuer un changement d'unité d'aire, on reprend les mêmes préfixes que pour les changements de longueur, et on ajoute pour chacun d'eux une colonne au tableau :

					3	7	0	1	5	0	4		

Ainsi, pour convertir d'une unité à l'autre, on multiplie ou on divise par 100, 10 000, 1 000 000,...

Exemple 2 

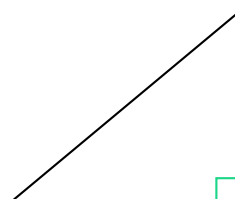
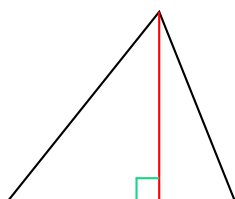
On a par exemple :

$370,1504 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$ $= \dots\dots\dots \text{ cm}^2$ $= \dots\dots\dots \text{ mm}^2.$	$370,1504 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$ $= \dots\dots\dots \text{ hm}^2$ $= \dots\dots\dots \text{ km}^2.$
--	---

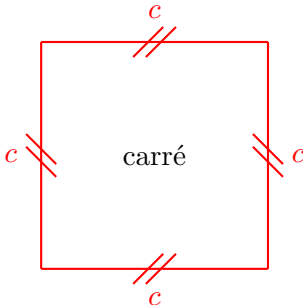
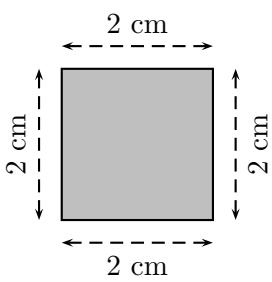
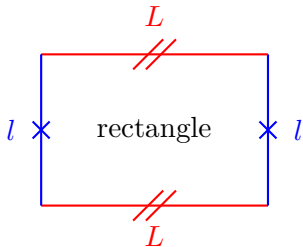
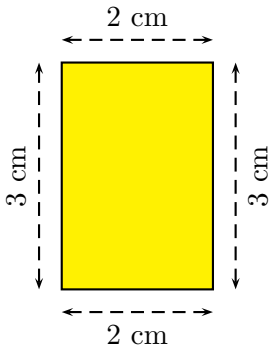
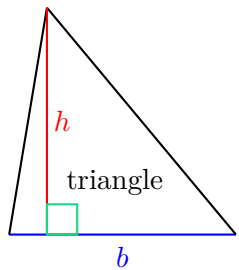
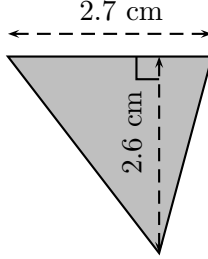
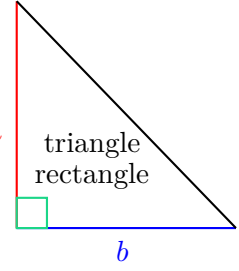
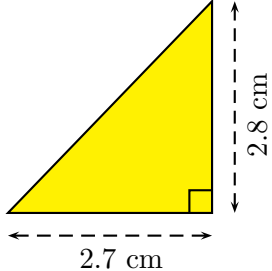
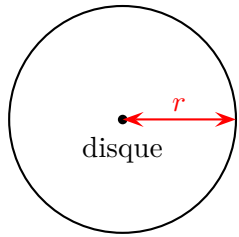
2) **Aire des figures classiques**

Définition 3.

Dans un triangle, la relative à l'un de ses côtés est la droite perpendiculaire à ce côté, passant par le sommet opposé à ce côté.
 La longueur du segment joignant le sommet au segment est appelée **hauteur** également.
 Le côté supportant la hauteur est appelé la du triangle relativement à la hauteur.



Voici quelques formules pour calculer l'aire dans des cas particuliers :

Forme	Aire	Exemple	Calcul
 <p>carré</p>			
 <p>rectangle</p>			
 <p>triangle</p>			
 <p>triangle rectangle</p>			
 <p>disque</p>		