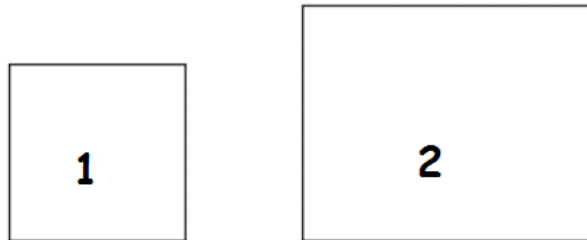


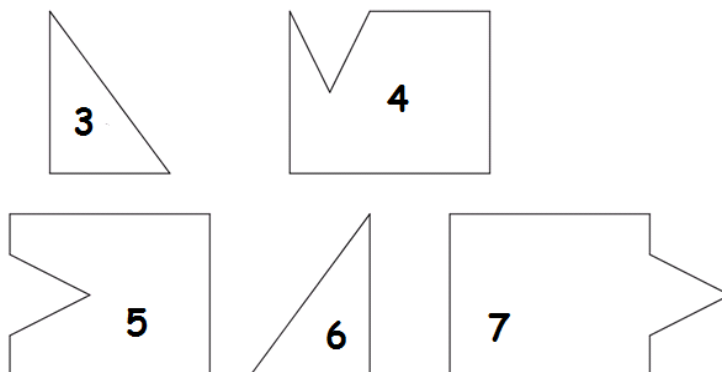
1) Définition : l'aire

L'aire représente l'intérieur d'une figure géométrique ou d'un lieu (terrain, salle...). C'est sa superficie.



L'aire de la figure 2 est plus grande que l'aire de la figure 1

Si deux surfaces se superposent exactement, elles ont la même aire.



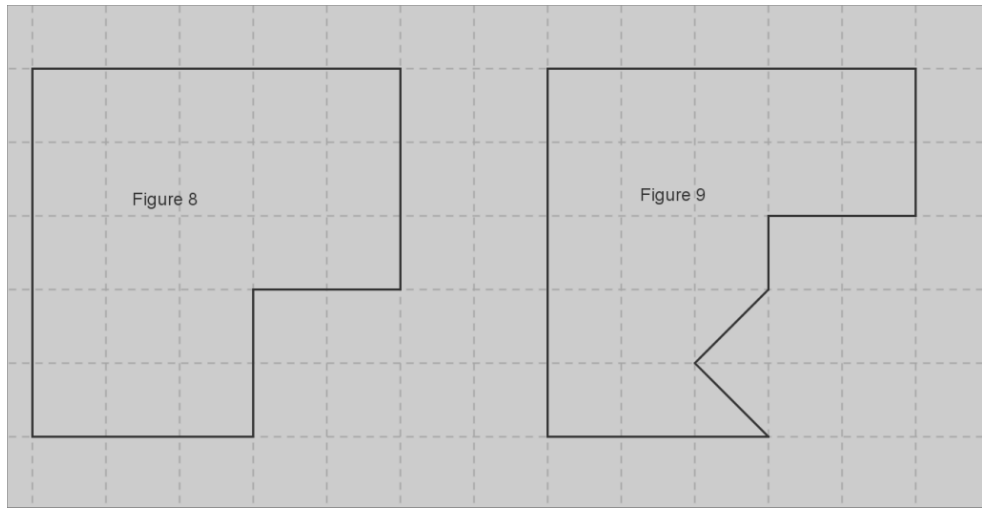
L'aire des figures 3 et 6 est identique.

L'aire des figures 4 et 5 est identique.

2) Mesurer une aire

L'unité principale est le m^2 , équivalent à une surface carrée d' 1 m sur 1 m.

- 1 cm^2 équivaut à une surface carrée de 1 cm sur 1 cm.



L'aire de la figure 8 mesure 21 carreaux.

L'aire de la figure 9 mesure 18 carreaux.

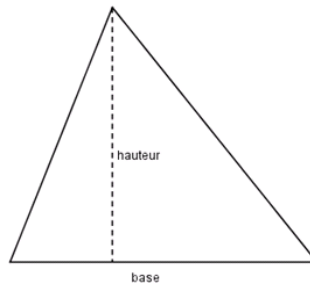
La figure 8 a donc une aire plus grande.

3) Les formules pour mesurer une aire

L'aire du rectangle : $L \times l$ avec L : Longueur et l : largeur

L'aire du carré : $c \times c$ avec c : longueur du côté

L'aire du triangle : $\frac{b \times h}{2}$ avec b : base et h : hauteur



Kilomètre carré km ²		Hectomètre carré hm ²		Décamètre carré dam ²		Mètre carré m ²		Décimètre carré dm ²		Centimètre carré cm ²		Millimètre carré mm ²	
	1												
					2	4	6						

L'aire d'un triangle rectangle est égale à la moitié de l'aire du rectangle
 Dans le tableau on peut lire : 1 km² et 246 m²

- GM 37A- Je suis capable de définir l'aire
- GM 37B- Je suis capable de trouver l'aire grâce au quadrillage
- GM 37C- Je suis capable de citer quelques formules
- GM 37D- Je suis capable de construire le tableau des aires
- GM 37E- Je suis capable de calculer l'aire du rectangle, du carré et d'un triangle