

L'aire d'une figure c'est la surface qu'elle occupe (l'aire de la figure A est la partie coloriée en gris).
 Pour mesurer l'aire d'une figure, il faut compter le nombre d'unités qu'elle contient.



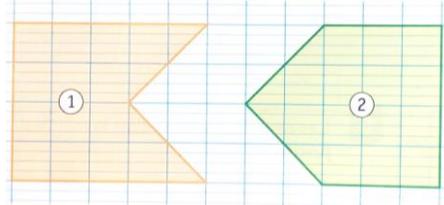
exemple : Ici on choisit le carreau comme unité d'aire.
 aire de la figure A = 12 u
 aire de la figure B = 10 u

L'aire d'une figure c'est la surface qu'elle occupe (l'aire de la figure A est la partie coloriée en gris).
 Pour mesurer l'aire d'une figure, il faut compter le nombre d'unités qu'elle contient.



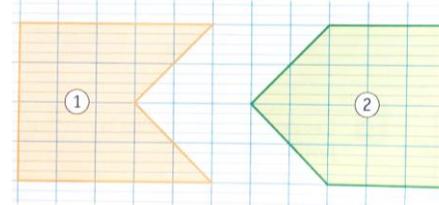
exemple : Ici on choisit le carreau comme unité d'aire.
 aire de la figure A = 12 u
 aire de la figure B = 10 u

Des figures de formes différentes peuvent avoir la même aire.



exemple : Ici les figures 1 et 2 ont la même aire (unité = 1 carreau).
 figure 1 = 16 u
 figure 2 = 16 u

Des figures de formes différentes peuvent avoir la même aire.



exemple : Ici les figures 1 et 2 ont la même aire (unité = 1 carreau).
 figure 1 = 16 u
 figure 2 = 16 u

Dans la vie quotidienne, pour mesurer l'aire d'une surface, on utilise soit :
 - une unité qui a la forme d'un carré de 1m sur 1m : le mètre carré = m^2
 - une unité qui a la forme d'un carré de 1cm sur 1cm : le centimètre carré = cm^2
 - une unité qui a la forme d'un carré de 1km sur 1km : le kilomètre carré = km^2

Dans la vie quotidienne, pour mesurer l'aire d'une surface, on utilise soit :
 - une unité qui a la forme d'un carré de 1m sur 1m : le mètre carré = m^2
 - une unité qui a la forme d'un carré de 1cm sur 1cm : le centimètre carré = cm^2
 - une unité qui a la forme d'un carré de 1km sur 1km : le kilomètre carré = km^2

Il existe des formules de calcul de l'aire pour certaines figures géométriques :

LES FORMULES DE CALCUL

<p>CARRÉ côté X côté $c \times c$</p>	<p>RECTANGLE Longueur X Largeur $L \times l$</p>	<p>TRIANGLE (base X hauteur) : 2 $(b \times h) : 2$</p>	<p>DISQUE $\pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$ $\pi \times r \times r$</p>
---	--	---	--

Il existe des formules de calcul de l'aire pour certaines figures géométriques :

LES FORMULES DE CALCUL

<p>CARRÉ côté X côté $c \times c$</p>	<p>RECTANGLE Longueur X Largeur $L \times l$</p>	<p>TRIANGLE (base X hauteur) : 2 $(b \times h) : 2$</p>	<p>DISQUE $\pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$ $\pi \times r \times r$</p>
---	--	---	--