

L'aire d'une figure est l'étendue de sa surface, c'est-à-dire la place qu'elle occupe.

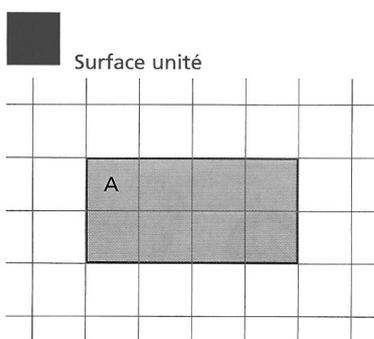
## 1 - Comparer des aires.

Pour comparer l'aire de figures, on peut essayer de les superposer pour voir quelle surface est la plus étendue.

## 2 - Mesurer des aires.

Pour mesurer des aires, on doit regarder combien de fois une unité rentre dans la surface.

Ex : l'unité rentre 8 fois dans le rectangle A. Le rectangle A a une aire de 8 unités.



## 3 - Unité de mesure.

L'unité quand utilise pour mesurer l'aire est le  $m^2$  (ainsi que le  $cm^2$ , le  $km^2...$ ).

Un carré de 1 m sur 1 m représente une unité.  
Ce carré mesure  $1 m^2$  (on lit mètre carré).

## 4 - Formules de calcul d'aire.

Figure	Exemple	Formule	Aire
<b>Carré</b>	<p><math>c = 2 \text{ cm}</math></p>	côté x côté  $c \times c$	$2 \times 2$ $= 4 \text{ cm}^2$
<b>Rectangle</b>	<p><math>L = 5 \text{ cm}</math> <math>l = 2 \text{ cm}</math></p>	Longueur x largeur  $L \times l$	$5 \times 2$ $= 10 \text{ cm}^2$



