

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

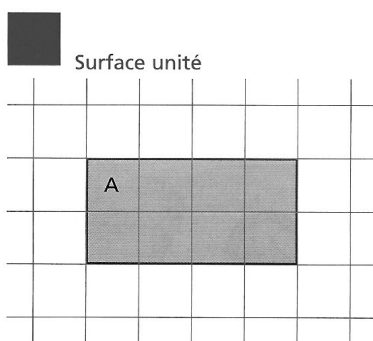
1 - Comparer des aires.

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.

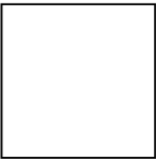



3 - Unité de mesure.

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
Carré	 $c = 2 \text{ cm}$	côté x côté $c \times c$	2×2 $= 4 \text{ cm}^2$
Rectangle	 $L = 5 \text{ cm}$ $l = 2 \text{ cm}$	Longueur x largeur $L \times l$	5×2 $= 10 \text{ cm}^2$

