

L'aire

Vocabulaire :

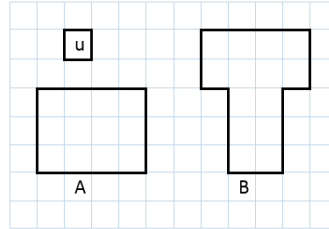
L'aire, c'est la **surface**, l'intérieur d'une figure.

On peut exprimer l'aire à l'aide d'une **unité d'aire**.

Exemples :

L'aire de la surface A est égale à 12 u.

L'aire de la surface B est égale à 14 u.

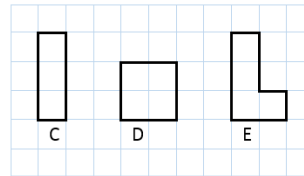


Ne pas confondre « **aire** » et « **périmètre** ».
L'aire et le périmètre ne sont pas liés entre eux.

Deux surfaces peuvent avoir des aires différentes et un même périmètre.

Deux surfaces peuvent avoir des périmètres différents et une même aire.

	C	D	E
Périmètre	8	8	10
Aire	3	4	4



C et D ont le même périmètre mais pas la même aire.

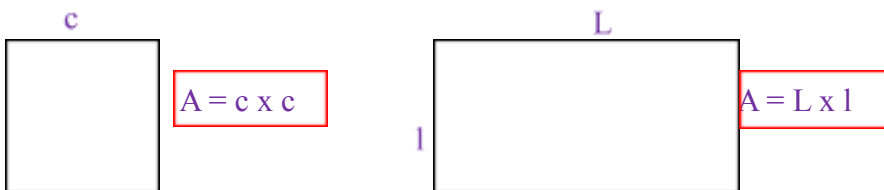
D et E ont la même aire mais pas le même périmètre.

Pour les CM2 :

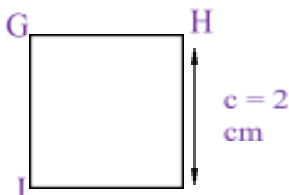
Il ne faut pas confondre le **périmètre** qui mesure le **tour** de la figure et l'**aire** qui mesure la **surface** de la figure. Le **périmètre** est une **longueur** et se mesure par exemple en **mètres** (m).

L'**aire** est une **superficie** et se mesure par exemple en **mètres carrés** (m²).

L'aire du carré et du rectangle :



Exemple : Aire = 2 x 2 = 4 cm²



L'aire du carré
GHIJ mesure 4
cm².