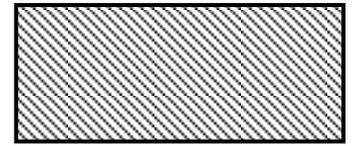


♣ L'aire d'une surface est sa mesure dans une unité d'aire donnée. Une aire, c'est la superficie, c'est-à-dire la surface totale d'une figure.

- L'aire d'un carré dont la mesure du côté est 1cm est
- L'aire d'un carré dont la mesure du côté est 1m est
- L'aire d'un carré dont la mesure du côté est 1km est



L'aire de ce rectangle, c'est sa surface hachurée.

♦ Quand utilise-t-on telle ou telle unité ?

- Le mètre carré est utilisé pour exprimer l'aire de surfaces que l'on va mesurer en, par exemple l'aire d'une salle de classe ou d'un terrain etc...
- Le centimètre carré est utilisé pour exprimer l'aire de surfaces que l'on va mesurer en, par exemple l'aire d'une photographie etc...
- Le kilomètre carré est utilisé pour exprimer l'aire de surfaces que l'on va mesurer en, par exemple l'aire d'un pays, d'une mer etc...

♥ Pour effectuer des conversions, on utilise un tableau. On passe d'une unité à l'autre en multipliant ou en divisant par 100.

km ² (kilomètres)		hm ² (hectomètres)		dam ² (décamètres)		m ² (mètres)		dm ² (décimètres)		cm ² (centimètres)		mm ² (millimètres)	
							1	0	0				
					0,	0	1						

Exemple :

- 1m² est égal à dm² (je par 100)
- 1m² est aussi égal à dam² (je par 100)

/1

Dans quelle unité... :

Cis-tu bien compris ? Vérifie tes connaissances

1. Sera calculée l'aire d'un coussin ?
2. Sera calculée l'aire d'un océan ?
3. Sera calculée l'aire d'un jardin ?

Convertis les mesures suivantes dans l'unité demandée :

1. En cm² : 500mm² → ; 10dm² → ; 0,5dm² →
2. En m² : 1 dam² → ; 0,01hm² → ; 400dm² →