

Nom : CorrigéCOURS 54 : LES UNITÉS D'AIRES (M<sup>2</sup>)

Pour l'aire, l'unité de mesure de base est le

mètre carré, noté m<sup>2</sup>.L'aire, c'est la mesure de la surface occupée par une figure plane.L'aire s'exprime à l'aide de mesure à deux dimensions (cm<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>, etc.).

## Tableau

Chaque unité de mesure est 100 fois plus grande que l'unité de sa droite.Chaque unité de mesure est 100 fois plus petite que l'unité de sa gauche.

	x 100	x 100	x 100	x 100	x 100	x 100
km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
0,000 001	0,0001	0,01	1	100	10 000	1 000 000
÷ 100	÷ 100	÷ 100	÷ 100	÷ 100	÷ 100	÷ 100

Nous pouvons également transformer une unité de mesure en une autre,  
c'est ce que nous appelons la conversion.

Bien que ces mesures soient écrites différemment, elles sont équivalentes.

Effectue les conversions suivantes :

7,82 dm<sup>2</sup> = 78 200 mm<sup>2</sup>

2 123,8 m<sup>2</sup> = 0,002 123 8 km<sup>2</sup>

1356,5cm<sup>2</sup> = 0,001 356 5 dam<sup>2</sup>

17,071km<sup>2</sup> = 170 710 dam<sup>2</sup>

Super !