

Conversion des mesures des aires

1- Conversion des mesures des aires

Convertir (effectuer une conversion) c'est changer l'unité de mesure d'une aire.

Exemple : $1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$

2- Tableau de conversion

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

a- Règle de placement

- Un seul chiffre par colonne.
- Placer le chiffre des unités du nombre dans la colonne de droite de l'unité de mesure.

Exemples :

Placer : $56\,000 \text{ mm}^2$

500 hm^2

$83,2 \text{ m}^2$

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2
				5	6 0	0 0
5 0 0						
			8 3 , 2			

b- Règle de conversion

Un seul chiffre par colonne.

Placer la mesure à convertir dans le tableau. Le chiffre placé dans la colonne de droite de l'unité de mesure souhaité, sera le chiffre des unités du nombre.

Exemples :

Convertir : $56\ 000\ \text{mm}^2 = 650\ \text{cm}^2$

$500\ \text{hm}^2 = 50\ 000\ 000\ \text{m}^2$

$83,2\ \text{m}^2 = 0,832\ \text{dam}^2$

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
				5	6 0 ,	0 0
5 0	0 0	0 0	0 0			
		0 ,	8 3	2		

3- Exercices de conversion :

- $16\ \text{hm}^2 = \dots\dots\dots\ \text{m}^2$
- $600\ 000\ \text{cm}^2 = \dots\dots\dots\ \text{m}^2$
- $230\ \text{m}^2 = \dots\dots\dots\ \text{dm}^2$
- $4\ 650\ \text{dam}^2 = \dots\dots\dots\ \text{hm}^2$
- $0,602\ \text{m}^2 = \dots\dots\dots\ \text{cm}^2$
- $9,1\ \text{km}^2 = \dots\dots\dots\ \text{m}^2$
- $10,3\ \text{mm}^2 = \dots\dots\dots\ \text{cm}^2$
- $5,0205\ \text{m}^2 = \dots\dots\dots\ \text{cm}^2$