

# 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 <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>	

### 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 : 25 000 mm<sup>2</sup>

480 km<sup>2</sup>

3,5 m<sup>2</sup>

	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>	
										2	5	0	0	<b>0</b>
4	8	<b>0</b>												
							<b>3,</b>	5						

## 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 :  $25\ 000\ \text{mm}^2 = \dots 250 \dots \text{cm}^2$   
 $480\ \text{km}^2 = \dots 480\ 000\ 000 \dots \text{m}^2$   
 $3,5\ \text{m}^2 = \dots 0,035 \dots \text{dam}^2$

	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>	
									2		5	0,	0	0
4	8	0	0	0	0	0	0	0						
						0,	0	3	5					

$25\ 000\ \text{mm}^2 = 250\ \text{cm}^2$   
 $480\ \text{km}^2 = 480\ 000\ 000\ \text{m}^2$   
 $3,5\ \text{m}^2 = 0,035\ \text{dam}^2$

## 3- Exercices de conversion :

$$62\ \text{hm}^2 = \dots 620\ 000 \dots \text{m}^2$$

$$310\ 000\ \text{cm}^2 = \dots 31 \dots \text{m}^2$$

$$404\ \text{m}^2 = \dots 40\ 400 \dots \text{dm}^2$$

$$1\ 200\ \text{dam}^2 = \dots 12 \dots \text{hm}^2$$

$$0,125\ \text{m}^2 = \dots 1\ 250 \dots \text{cm}^2$$

$$4,7\ \text{km}^2 = \dots 4\ 700\ 000 \dots \text{m}^2$$

$$8,9\ \text{mm}^2 = \dots 0,089 \dots \text{cm}^2$$

$$5,0205\ \text{m}^2 = \dots 50\ 205 \dots \text{cm}^2$$