

# 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>		<b>m<sup>2</sup></b>		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 00**0** mm<sup>2</sup>  
               48**0** km<sup>2</sup>  
               3,5 m<sup>2</sup>

	km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		<b>m<sup>2</sup></b>		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 :  $25\,000\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$   
 $480\text{ km}^2 = \dots\dots\dots\text{ m}^2$   
 $3,5\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ dam}^2$

	km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		<b>m<sup>2</sup></b>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		
									2		5	<b>0,</b>	0	0	
4	8	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>							
						<b>0,</b>	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 :

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

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

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

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

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

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

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

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