

Fiche 5 Conversions des unités d'aire

Méthode										Exemple																																																																																													
<p>Pour convertir 103,5 dam^2 en dm^2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> – on place l'unité du nombre (ici 3) dans la colonne « u » (pour « unité ») correspondant à son unité d'aire (ici dam^2) ; – puis on place les autres chiffres (1 seul chiffre par colonne) ; – on repère la colonne « unité » correspondant à l'unité d'aire voulue (ici dm^2) ; – puis on ajoute, si besoin, des zéros dans les cases vides utiles (entre le nombre et la colonne « unité » de l'unité d'aire voulue) ; – on lit le nombre en mettant, si besoin, la virgule à la droite de la colonne « unité » correspondant à l'unité d'aire voulue : 1 035 000 dm^2. 										<ul style="list-style-type: none"> • Convertir 200 mm^2 en cm^2 : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">km^2</th> <th colspan="2">hm^2</th> <th colspan="2">dam^2</th> <th colspan="2">m^2</th> <th colspan="2">dm^2</th> <th colspan="2">cm^2</th> <th colspan="2">mm^2</th> </tr> <tr> <th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>On lit : 2 cm^2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convertir 100 m^2 en hm^2 : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">km^2</th> <th colspan="2">hm^2</th> <th colspan="2">dam^2</th> <th colspan="2">m^2</th> <th colspan="2">dm^2</th> <th colspan="2">cm^2</th> <th colspan="2">mm^2</th> </tr> <tr> <th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>On lit : 0,01 hm^2.</p>										km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2		d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u											2	0	0		km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2		d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u			0	0	1	0	0							
km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2																																																																																											
d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u																																																																																										
										2	0	0																																																																																											
km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2																																																																																											
d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u																																																																																										
		0	0	1	0	0																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">km^2</th> <th colspan="2">hm^2</th> <th colspan="2">dam^2</th> <th colspan="2">m^2</th> <th colspan="2">dm^2</th> <th colspan="2">cm^2</th> <th colspan="2">mm^2</th> </tr> <tr> <th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th><th>d</th><th>u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>3</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>On a écrit « d » pour « dizaine » et « u » pour « unité » dans le tableau.</p>										km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2		d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u			1	0	3	5	0	0	0																																																									
km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2																																																																																											
d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u																																																																																										
		1	0	3	5	0	0	0																																																																																															

► Ai-je bien compris ?

Convertir à l'aide du tableau ci-dessous.

- 7,62 dm^2 = m^2
- 200 mm^2 = cm^2
- 3 m^2 = dm^2
- 40 dam^2 = m^2
- 0,4 dam^2 = m
- 68,4 dam^2 = km^2
- 123,4 dam^2 = hm^2
- 10 000 m^2 = km^2
- 3 km^2 = hm^2
- 0,047 hm^2 = m^2

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