



**Merke**

Der Inhalt einer Fläche kann nur mit einer Flächeneinheit gemessen werden. Die **Grundeinheit** des Flächeninhalts ist ein **Quadratmeter** (1 m<sup>2</sup>). 1 m<sup>2</sup> ist der Flächeninhalt eines Quadrates mit einer Seitenlänge von 1 m.

km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>

1 km<sup>2</sup> = 100 ha

1 ha = 100 a

1 a = 100 m<sup>2</sup>

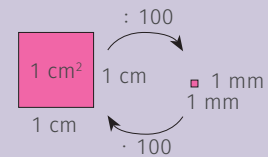
1 m<sup>2</sup> = 100 dm<sup>2</sup>

1 dm<sup>2</sup> = 100 cm<sup>2</sup>

1 cm<sup>2</sup> = 100 mm<sup>2</sup>

1 mm<sup>2</sup>

Ar (a) und Hektar (ha) sind FlächenmaÙe aus der Landwirtschaft.



**Retterungs-  
beispiel**

**Wandle in cm<sup>2</sup> um! 2,7 dm<sup>2</sup> = ?**

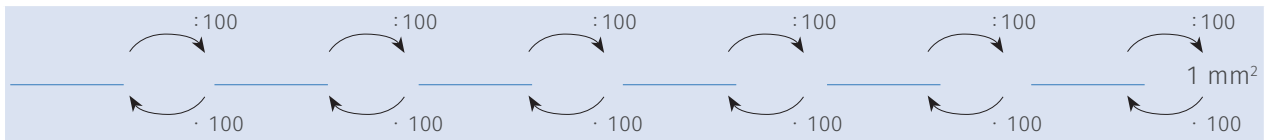
km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
				2	0	0

⇒ 2 dm<sup>2</sup> = 200 cm<sup>2</sup>

km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
				2	7	0

⇒ 200 cm<sup>2</sup> + 70 cm<sup>2</sup> = **270 cm<sup>2</sup>**

**1 Vervollständige die fehlenden FlächenmaÙe!**



**2 Wandle um!**

a)	5 km <sup>2</sup> = _____ ha	b)	8 ha = _____ a	c)	4 a = _____ m <sup>2</sup>	d)	9 m <sup>2</sup> = _____ dm <sup>2</sup>
----	------------------------------	----	----------------	----	----------------------------	----	--

**3 Trage die Werte ein und lies das Ergebnis ab!**

	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
a)				85 cm <sup>2</sup> = _____ mm <sup>2</sup>
b)				29 m <sup>2</sup> = _____ dm <sup>2</sup>
c)				971 mm <sup>2</sup> = _____ cm <sup>2</sup>
d)				3420 cm <sup>2</sup> = _____ dm <sup>2</sup>

**4 Trage die Werte ein und lies das Ergebnis ab!**

	km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>
a)				150 m <sup>2</sup> = _____ a
b)				310 a = _____ ha
c)				475 ha = _____ km <sup>2</sup>
d)				3420 m <sup>2</sup> = _____ a



**Nütze diese Tabelle als Hilfestellung bei Umwandlungen von FlächenmaÙen!**

km <sup>2</sup>		ha		a		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	



## Lösungen

1 1 km<sup>2</sup> 1 ha 1 a 1 m<sup>2</sup> 1 dm<sup>2</sup> 1 cm<sup>2</sup> 1 mm<sup>2</sup>

2 a) 500 ha b) 800 a c) 400 m<sup>2</sup> d) 900 dm<sup>2</sup>

3

		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
a)					8	5			85 cm <sup>2</sup> = 8500 mm <sup>2</sup>
b)	2	9							29 m <sup>2</sup> = 2900 dm <sup>2</sup>
c)						9	7	1	971 mm <sup>2</sup> = 9,71 cm <sup>2</sup>
d)			3	4	2	0			3420 cm <sup>2</sup> = 34,2 dm <sup>2</sup>

4

	km <sup>2</sup>		ha		a		m <sup>2</sup>		
a)					1	5	0	150 m <sup>2</sup> = 1,5 a	
b)			3	1	0			310 a = 3,1 ha	
c)		4	7	5				475 ha = 4,75 km <sup>2</sup>	
d)					3	4	2	0	3420 m <sup>2</sup> = 34,2 a