

## Flächeninhalt berechnen | Fördern

### Flächenmaße

1 Die Umwandlungszahl benachbarter Flächeneinheiten ist 100. Ergänze:

- a)  $1 \text{ km}^2 = \underline{100} \text{ ha}$     b)  $1 \text{ ha} = \underline{100} \text{ a}$     c)  $1 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$   
 d)  $1 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$     e)  $\underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$     f)  $1 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

2 Wandle um.

- a)  $1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$     b)  $10 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$     c)  $5 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   
 d)  $5 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$     e)  $5 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$     f)  $15 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$

3 Wenn du Flächen in gemischter Schreibweise schreiben willst, hilft eine Tabelle.

	km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
a)					1	5	5
b)	2	7	5			3	7
c)				9	9	5	

Beispiel:  $155 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2 55 \text{ cm}^2$

- a)  $3750 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$   
 b)  $275 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2 \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$   
 c)  $995 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a} \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

4 Wenn du umgekehrt umwandeln möchtest, ist die Tabelle ebenfalls hilfreich.

	km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
a)		8	7	1	2		
b)						3	2

Beispiel:  $12 \text{ m}^2 35 \text{ dm}^2 = 1235 \text{ dm}^2$

- a)  $87 \text{ ha} 12 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$   
 b)  $3 \text{ dm}^2 25 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

## Flächeninhalt berechnen | Fördern

### Flächenmaße – Lösung

**1**

a)  $1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$

d)  $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

b)  $1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$

e)  $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

c)  $1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$

f)  $1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

**2**

a)  $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

d)  $5 \text{ cm}^2 = 500 \text{ mm}^2$

b)  $10 \text{ dm}^2 = 1000 \text{ cm}^2$

e)  $5 \text{ ha} = 500 \text{ a}$

c)  $5 \text{ dm}^2 = 500 \text{ cm}^2$

f)  $15 \text{ km}^2 = 1500 \text{ ha}$

**3**

a)  $3750 \text{ mm}^2 = 37 \text{ cm}^2 50 \text{ mm}^2$

b)  $275 \text{ ha} = 2 \text{ km}^2 75 \text{ ha}$

c)  $995 \text{ m}^2 = 9 \text{ a } 95 \text{ m}^2$

**4**

a)  $87 \text{ ha } 12 \text{ a} = 8712 \text{ a}$

b)  $3 \text{ dm}^2 25 \text{ cm}^2 = 325 \text{ cm}^2$