

Flächenmaße

1 Die Umwandlungszahl benachbarter Flächeneinheiten ist 100. Ergänze:

- a) $1 \text{ km}^2 = \underline{\quad 100 \quad} \text{ ha}$ b) $1 \text{ ha} = \underline{\quad 100 \quad} \text{ a}$ 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 ²	ha	a	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
						1	5
a)						3	7
b)	2	7	5				
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 ²	ha	a	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
				1	2	3	5
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) $3 \text{ dm}^2 25 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

Umfang und Flächeninhalt | Fördern

Flächenmaße – Lösung

1 Die Umwandlungszahl benachbarter Flächeneinheiten ist 100. Ergänze:

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

2 Wandle um.

- a) $1 \text{ dm}^2 = \mathbf{100} \text{ cm}^2$ b) $10 \text{ dm}^2 = \mathbf{1000} \text{ cm}^2$ c) $5 \text{ dm}^2 = \mathbf{500} \text{ cm}^2$
 d) $5 \text{ cm}^2 = \mathbf{500} \text{ mm}^2$ e) $5 \text{ ha} = \mathbf{500} \text{ a}$ f) $15 \text{ km}^2 = \mathbf{1500} \text{ ha}$

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

	km ²		ha		a		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
										1	5	5		
a)												3	7	5 0
b)		2	7	5										
c)						9	9	5						

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

- a) $3750 \text{ mm}^2 = \mathbf{37} \text{ cm}^2 \mathbf{50} \text{ mm}^2$
 b) $275 \text{ ha} = \mathbf{2} \text{ km}^2 \mathbf{75} \text{ ha}$
 c) $995 \text{ m}^2 = \mathbf{9} \text{ a} \mathbf{95} \text{ m}^2$

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

	km ²		ha		a		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
							1	2	3	5				
a)			8	7	1	2								
b)										3	2	5		

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

- a) $87 \text{ ha} 12 \text{ a} = \mathbf{8712} \text{ a}$
 b) $3 \text{ dm}^2 25 \text{ cm}^2 = \mathbf{325} \text{ cm}^2$