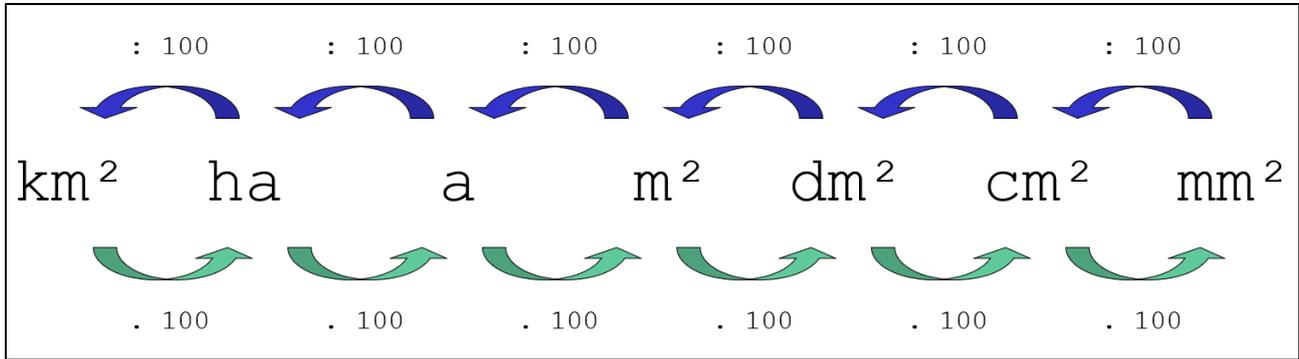


# Flächenmaße – Level 1

Lösungsblatt



**In die nächstkleinere Einheit umwandeln**

$25 \text{ cm}^2 = \mathbf{2\,500} \text{ mm}^2$	$1,54 \text{ m}^2 = \mathbf{154} \text{ dm}^2$	$2,05 \text{ cm}^2 = \mathbf{205} \text{ mm}^2$
$7 \text{ dm}^2 = \mathbf{700} \text{ cm}^2$	$0,8 \text{ a} = \mathbf{80} \text{ m}^2$	$9,235 \text{ a} = \mathbf{923,5} \text{ m}^2$
$1,5 \text{ ha} = \mathbf{150} \text{ a}$	$5,2 \text{ dm}^2 = \mathbf{520} \text{ cm}^2$	$2 \text{ ha} = \mathbf{200} \text{ a}$
$37 \text{ km}^2 = \mathbf{3\,700} \text{ ha}$	$3 \text{ km}^2 = \mathbf{300} \text{ ha}$	$50,8 \text{ m}^2 = \mathbf{5\,080} \text{ dm}^2$

**In die nächstgrößere Einheit umwandeln**

$40 \text{ dm}^2 = \mathbf{0,40} \text{ m}^2$	$6,8 \text{ cm}^2 = \mathbf{0,068} \text{ dm}^2$	$125 \text{ ha} = \mathbf{1,25} \text{ km}^2$
$550 \text{ ha} = \mathbf{5,5} \text{ km}^2$	$54 \text{ m}^2 = \mathbf{0,54} \text{ a}$	$110 \text{ cm}^2 = \mathbf{1,1} \text{ dm}^2$
$9 \text{ mm}^2 = \mathbf{0,09} \text{ cm}^2$	$25 \text{ dm}^2 = \mathbf{0,25} \text{ m}^2$	$3,8 \text{ m}^2 = \mathbf{0,038} \text{ a}$
$27,6 \text{ a} = \mathbf{0,276} \text{ ha}$	$2,2 \text{ mm}^2 = \mathbf{0,022} \text{ cm}^2$	$12,5 \text{ a} = \mathbf{0,125} \text{ ha}$

**Textaufgaben**

Wien hat eine Fläche von ca.  $414,6 \text{ km}^2$  und ist damit um  $104,2 \text{ km}^2$  größer als München und doppelt so groß wie Stuttgart. Berechne die Größe von München und Stuttgart!

$$414,6 - 104,2 = 310,4 \text{ km}^2$$

$$414,6 : 2 = 207,3 \text{ km}^2$$

**München hat eine Fläche von  $310,4 \text{ km}^2$  und Stuttgart  $207,3 \text{ km}^2$ .**

Ein Eimer Wandfarbe mit 10 Liter kostet 55 € und reicht für  $85 \text{ m}^2$  Wandfläche. Wie viele Eimer Wandfarbe werden benötigt, um  $340 \text{ m}^2$  Wandfläche zu streichen? Wie viel muss dafür bezahlt werden?

$$340 : 85 = 4 \text{ Eimer}$$

$$4 \cdot 55 = 220 \text{ €}$$

**Es werden 4 Eimer zu einem Gesamtpreis von 220 € benötigt.**