



Flächeneinheiten

Wissenspeicher

Nenne jeweils (mindestens) einen Gegenstand, der ungefähr diesen **Flächeninhalt** hat.

1 mm²

1 cm²

1 dm²

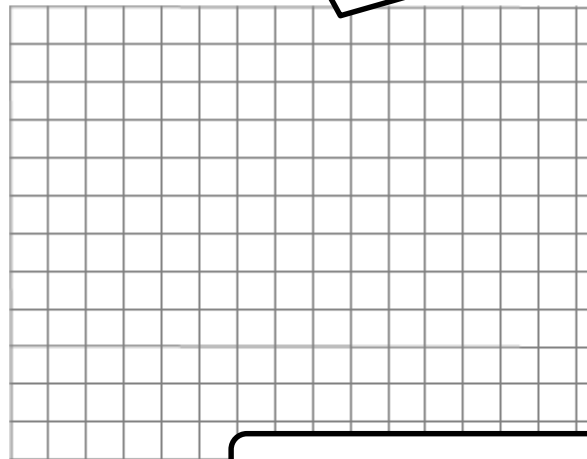
1 m²

1 a

1 ha

1 km²

Die **Umrechnungszahl** zwischen den Einheiten ist _____.
So kann ich mir das merken und das erklären:



Verwende eine Skizze, um deine Erklärung zu verdeutlichen!

Die **Umrechnungszahlen** kann ich auch als Pfeile eintragen:

Angabe in
mm²

Angabe in
cm²

Angabe in
dm²

Angabe in
m²

Angabe in
a

Angabe in
ha

Angabe in
km²

Meine Beispiele:

a) $4,7 \text{ dm}^2 = 4,7 \cdot 100 \text{ cm}^2 = 470 \text{ cm}^2 = \quad \text{mm}^2$

b) $6580 \text{ m}^2 = \quad \text{a}$

c) $123 \text{ ha} = \quad \text{m}^2$

Rechne die gegebenen Größen ineinander um und finde weitere Beispiele.

Wir können mit Längen- und Flächeneinheiten rechnen:

a) Flächeninhalt:

$10 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 40 \text{ m}^2$



10 m

4 m

b) Flächeninhalt:



5 cm

2 cm

c) Flächeninhalt:



1 dm

35 mm

Achtung! Du musst zuerst dafür sorgen, dass beide Strecken dieselbe Einheit nutzen.