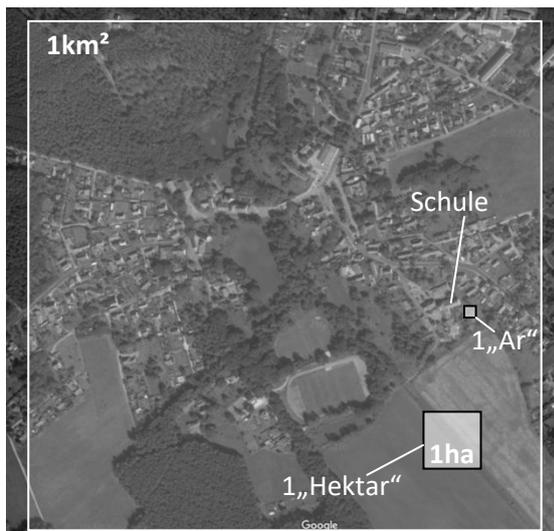


Ein Quadrat mit einer Kante von 1cm besitzt die Fläche  $1\text{cm}^2$   
 ...Quadratzentimeter

Ein Quadrat mit einer Kante von 1mm besitzt die Fläche \_\_\_\_\_  
 ... \_\_\_\_\_

Ein Quadrat mit einer Kante von 1dm besitzt die Fläche \_\_\_\_\_  
 ... \_\_\_\_\_

Ein Quadrat mit einer Kante von 1m besitzt die Fläche \_\_\_\_\_  
 ... \_\_\_\_\_



Das „Ar“ (a) ist ein Quadrat mit 10m Kantenlänge und wird vor allem in der Landwirtschaft verwendet.

Ein „Hektar“ (ha) sind 100 Ar. Das ist ein Quadrat mit der Kantenlänge 100m. So groß wie ein Fußballfeld!

Ein Quadrat mit einer Kante von 1km besitzt die Fläche \_\_\_\_\_  
 ... \_\_\_\_\_

Die Einheiten der Fläche:

$\text{mm}^2$

$\text{cm}^2$

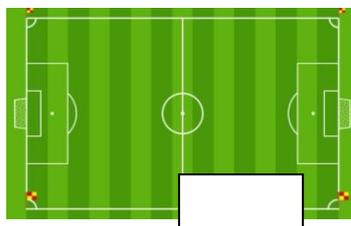
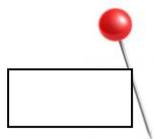
$\text{dm}^2$

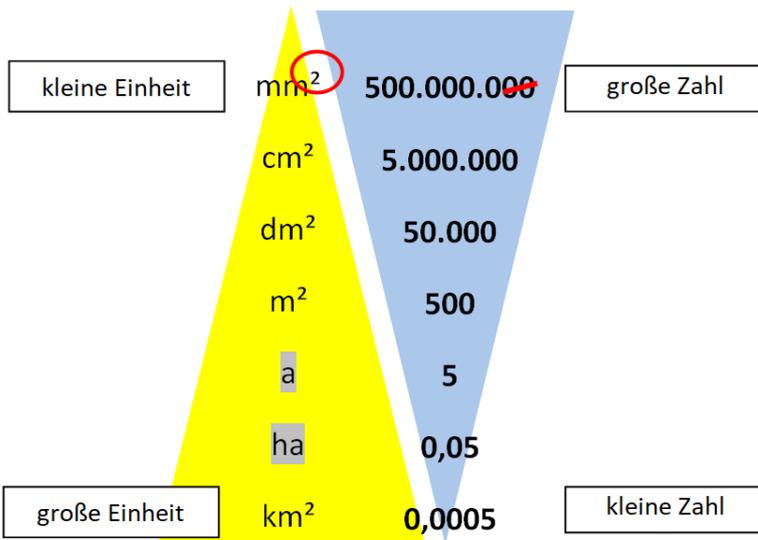
$\text{m}^2$

a

ha

$\text{km}^2$





Die Einheiten der Fläche wandelt man mit der Umrechnungszahl 100 um.

Die Flächeneinheiten tragen die „2“ auch im Symbol... das ist eine gute Merkhilfe!

Jede Zahl wird also nach unten hin bei jedem Schritt um \_\_\_ Stellen kleiner!

Je kleiner die Einheit, desto größer die Zahl!

- Anleitung für das Umrechnen:
1. Schreibe alle Einheiten geordnet von oben(klein) nach unten(groß) auf!
  2. Notiere die gegebene Größe neben die gegebene Einheit.
  3. Vergrößere die Zahl nach oben!
  4. Verkleinere die Zahl nach unten!

Wandle um!

40m<sup>2</sup> in ...cm<sup>2</sup>

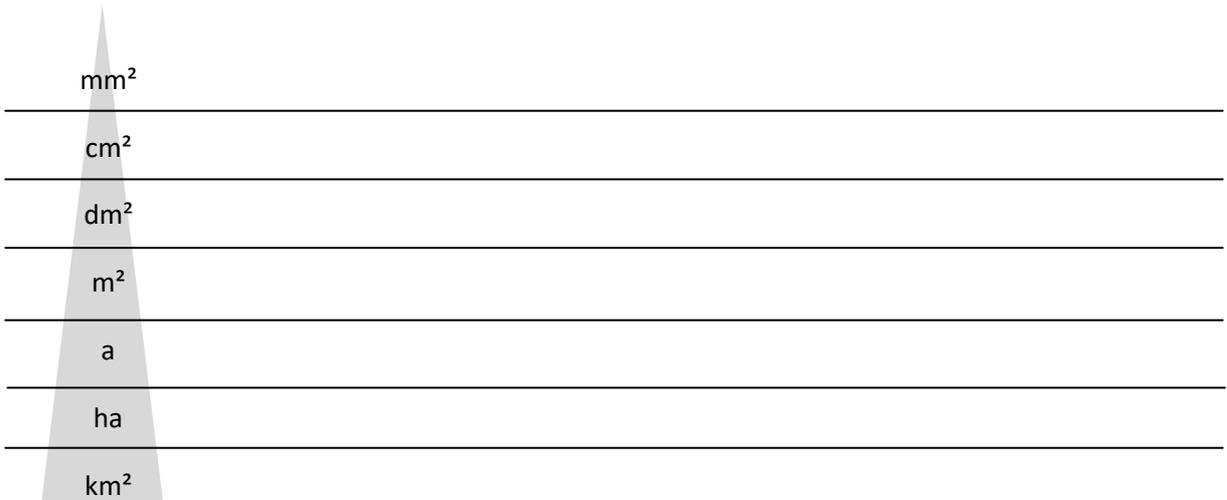
4km<sup>2</sup> in ...m<sup>2</sup>

12.000dm<sup>2</sup> in ...m<sup>2</sup>

15.000 mm<sup>2</sup> in...dm<sup>2</sup>

500.000m<sup>2</sup> in ...ha

12.000.000mm<sup>2</sup> in ...m<sup>2</sup>



Erstelle dein eigenes Wandlungsschema auf der Rückseite...

Wandle in m<sup>2</sup>...

500dm <sup>2</sup>	4km <sup>2</sup>
17.000cm <sup>2</sup>	5ha
200.000mm <sup>2</sup>	17a

Wandle in cm<sup>2</sup>...

5dm <sup>2</sup>	4000mm <sup>2</sup>
1100mm <sup>2</sup>	5a
2m <sup>2</sup>	2dm <sup>2</sup>

Wandle in ha...

50.000m <sup>2</sup>	4000mm <sup>2</sup>
1 Mio dm <sup>2</sup>	5.000a
600.000m <sup>2</sup>	20km <sup>2</sup>