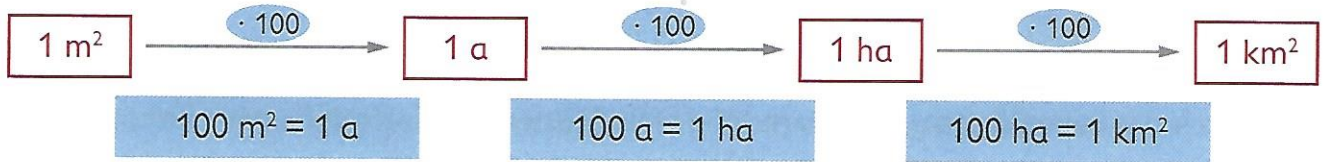


# Große Flächen

1 Sehr große Flächen messen wir mit den Maßen Ar, Hektar oder Quadratkilometer:

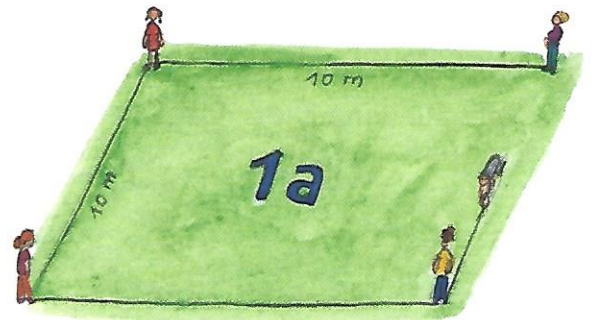
1 Ar = 1 a = Flächeninhalt eines Quadrats mit 10 m Seitenlänge  
 1 Hektar = 1 ha = Flächeninhalt eines Quadrats mit 100 m Seitenlänge  
 1 Quadratkilometer = 1 km<sup>2</sup> = Flächeninhalt eines Quadrats mit 1000 m Seitenlänge



2 Wandle um:

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 200 m <sup>2</sup> = ___ a   | 800 a = ___ ha    |
| 900 m <sup>2</sup> = ___ a   | 1 000 a = ___ ha  |
| 2 400 m <sup>2</sup> = ___ a | 3 600 a = ___ ha  |
| 3 900 m <sup>2</sup> = ___ a | 14 800 a = ___ ha |
| 7 800 m <sup>2</sup> = ___ a | 12 500 a = ___ ha |
| 9 500 m <sup>2</sup> = ___ a | 36 200 a = ___ ha |

3 Messt im Schulhof ein Ar aus.



4 Wie viel a sind diese Rechtecksflächen groß?

- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| a) Bauplatz: 40 m x 30 m | b) Sportplatz: 100 m x 70 m          |
| c) Wiese : 60 m x 35 m   | d) Lebensmittelgeschäft: 25 m x 20 m |

5 Verwandle schrittweise in ha und a. Schreibe so: 45 000 m<sup>2</sup> = 450 a = 4 ha 50 a

- |                          |                          |                           |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| a) 45 000 m <sup>2</sup> | b) 60 000 m <sup>2</sup> | c) 100 000 m <sup>2</sup> |
| 12 500 m <sup>2</sup>    | 10 200 m <sup>2</sup>    | 255 000 m <sup>2</sup>    |
| 20 400 m <sup>2</sup>    | 20 000 m <sup>2</sup>    | 480 800 m <sup>2</sup>    |
| 45 600 m <sup>2</sup>    | 63 000 m <sup>2</sup>    | 300 600 m <sup>2</sup>    |



6 Gib die Flächeninhalte dieser großen Seen in km<sup>2</sup> und ha an.

Österreichische Seen	Größe
Bodensee	47 300 ha
Neusiedlersee	31 500 ha
Attersee	4 620 ha
Traunsee	2 440 ha
Wörthersee	1 940 ha
Mondsee	1 380 ha
Millstättersee	1 330 ha
Wolfgangsee	1 280 ha

473 km<sup>2</sup>  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_