



# AB: Flächeneinheiten benennen

Mathematik Messen M 5

① Wie lautet die Flächeneinheit für ein Quadrat mit folgender Seitenlänge:

| Seitenlänge | Abkürzung der Flächeneinheit | Flächeneinheit ausgeschrieben |
|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| $1mm$       | $1mm^2$                      | Quadratmillimeter             |
| $1cm$       |                              |                               |
| $1dm$       |                              |                               |
| $1m$        |                              |                               |
| $10m$       |                              |                               |
| $100m$      |                              |                               |
| $1km$       |                              |                               |

② Hier siehst du Quadrate mit der Angabe des Flächeninhaltes. Wie lange sind die Seiten?

Da z.B. ein Quadrat mit der Seitenlänge  $a = 1m$  nicht auf diese Seite passt, stimmt die Darstellung natürlich nicht mit der realen Größe überein!

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $A = 1mm^2$ | Seite $a =$ | $A = 1km^2$ | Seite $a =$ |
| $A = 1m^2$  | Seite $a =$ | $A = 1ha$   | Seite $a =$ |
| $A = 1dm^2$ | Seite $a =$ | $A = 1cm^2$ | Seite $a =$ |
| $A = 1a$    | Seite $a =$ |             |             |