

Flächeninhalt von Rechtecken

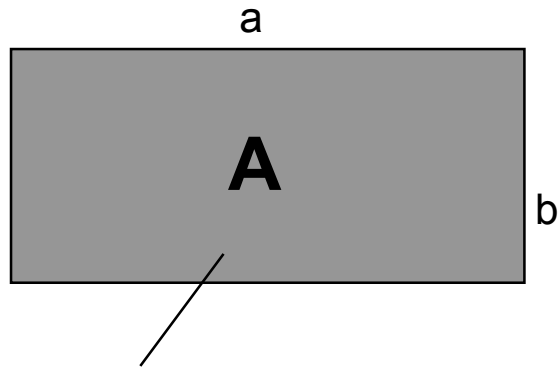
Für die Berechnung des Flächeninhaltes von Rechtecken gilt folgende Formel:

$$\mathbf{A = a \cdot b}$$

A : Flächeninhalt

a : Länge

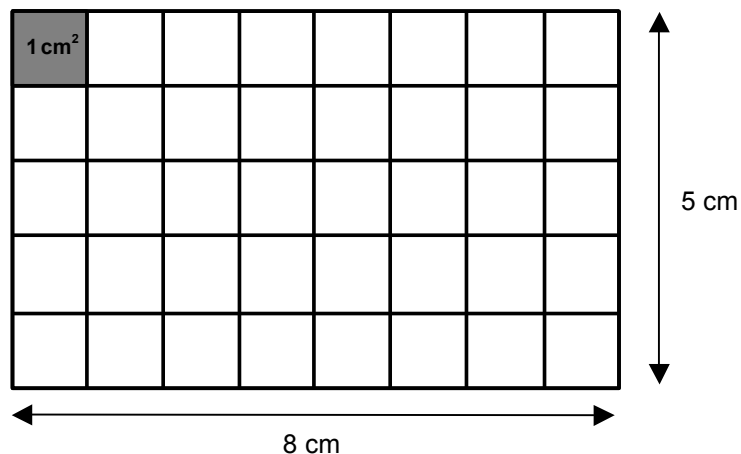
b : Breite



lat. area = freier, ebener Platz

Beispiel:

Der Flächeninhalt des unten abgebildeten Rechteckes beträgt 40 cm², da es aus 40 Einheitsquadraten mit der Fläche 1 cm² besteht.



Aus der Angabe der Seitenlängen des Rechtecks lässt sich der Flächeninhalt viel einfacher bestimmen, als durch Abzählen der einzelnen Quadrate :

Länge: a = 8 cm

Breite: b = 5 cm

Fläche: A = a · b = 8 cm · 5 cm = 40 cm²