		Thema:		Datum:	27.10.2022
		Fach:		Blatt:	
Klasse:	BV	Name:			

## Dreiecke berechnen die Welt – Flächenberechnung

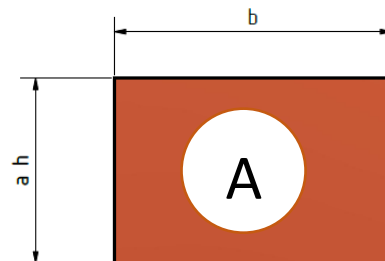
Eine Grundlage in gewerblichen Berufen, im Besonderen in der Metalltechnik, ist die Flächenberechnung. Die Fläche wird mit A abgekürzt.

(A, aus dem Englischen „area“ das Gebiet, die Fläche)

### Rechteck

$$A = a \cdot b$$

$$A = b \cdot h$$



### Quadrat

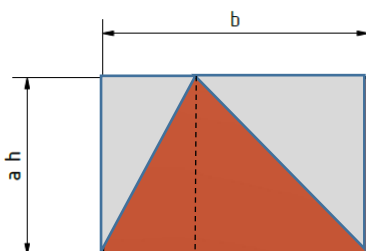
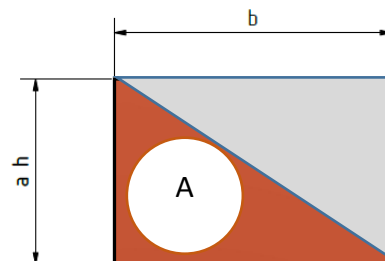
Alle Seiten sind gleichlang:

$$A = a \cdot a = a^2$$

### „liegendes“ Dreieck

Aus Rechteck wird ein Dreieck. Wir schneiden in der Diagonalen:

$$A = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h$$



$$A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$$