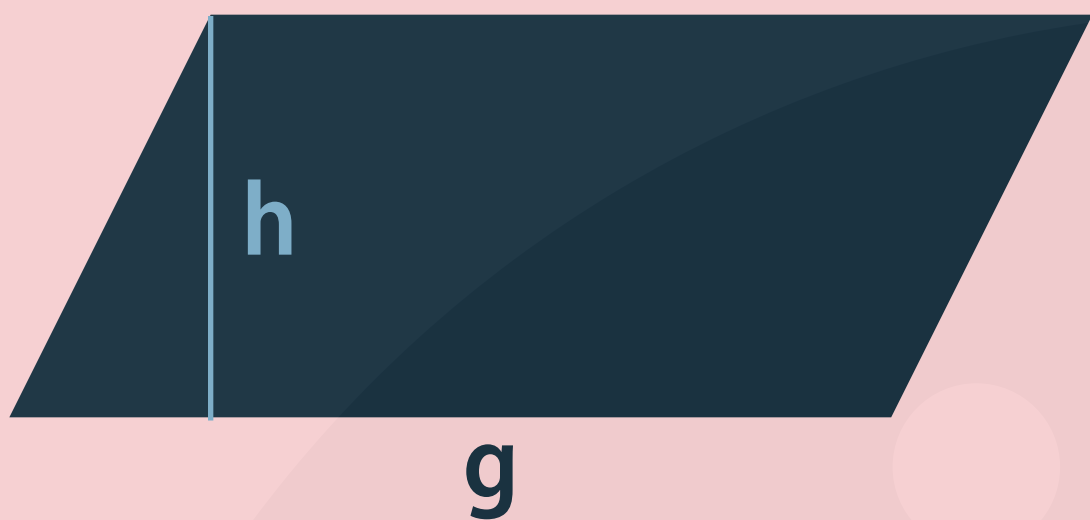


PARALLELOGRAMM



$$A = g \cdot h$$

Die Höhe h muss immer senkrecht zur Grundseite g sein
(also in einem rechten Winkel auf der Seite „stehen“).

BEISPIELE

Die Skizzen sind nicht maßstabsgetreu!



gegeben: $g = 5\text{cm}$, $h = 2\text{cm}$
gesucht: A

$$A = g \cdot h$$

$$A = 5 \cdot 2$$

$$A = 10$$

$$\Rightarrow A = 10\text{cm}^2$$



gegeben: $A = 15\text{cm}^2$, $h = 5\text{cm}$
gesucht: g

(es muss also nach g umgestellt werden)

$$A = g \cdot h \quad | : h$$

$$g = \frac{A}{h}$$

$$g = \frac{15}{5}$$

$$g = 3$$

$$\Rightarrow g = 3\text{cm}$$