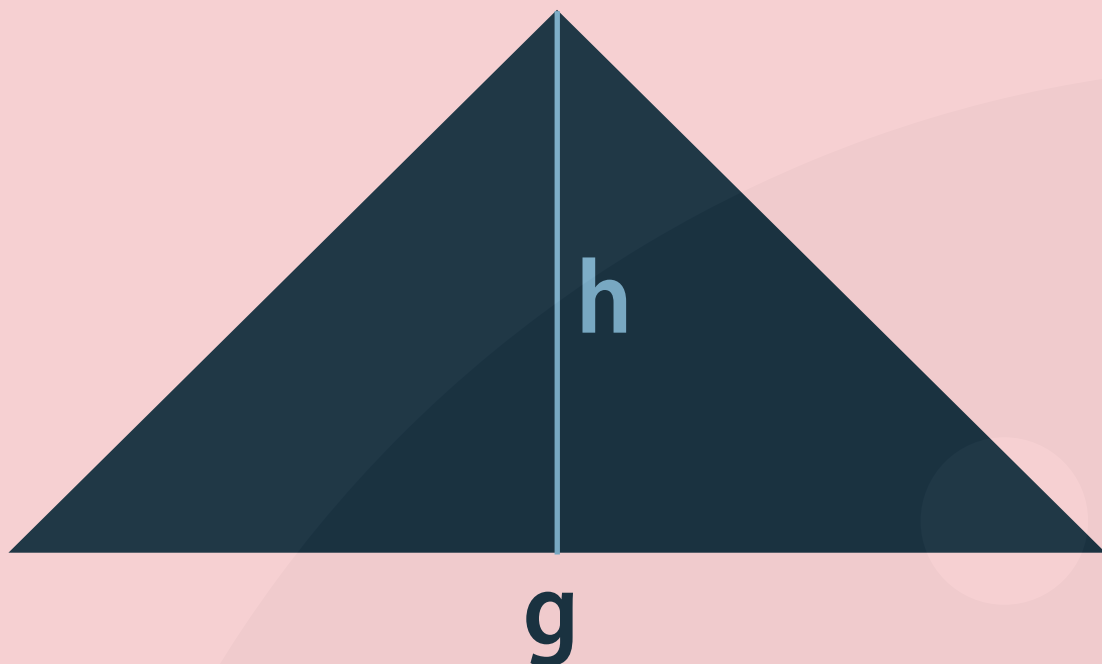


## DREIECK

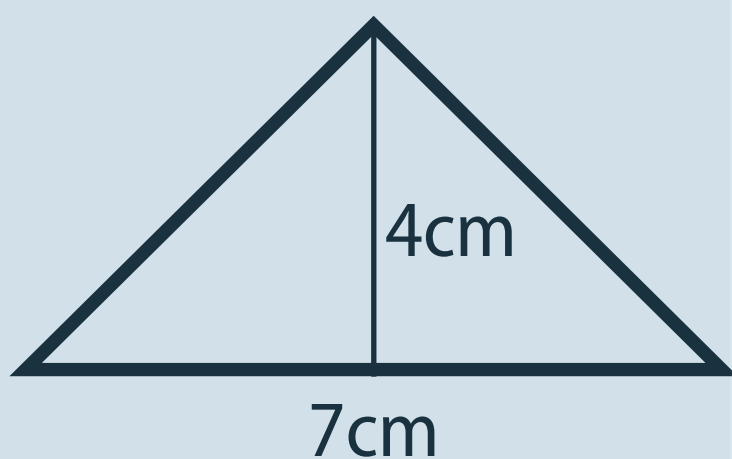


$$A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$$

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!



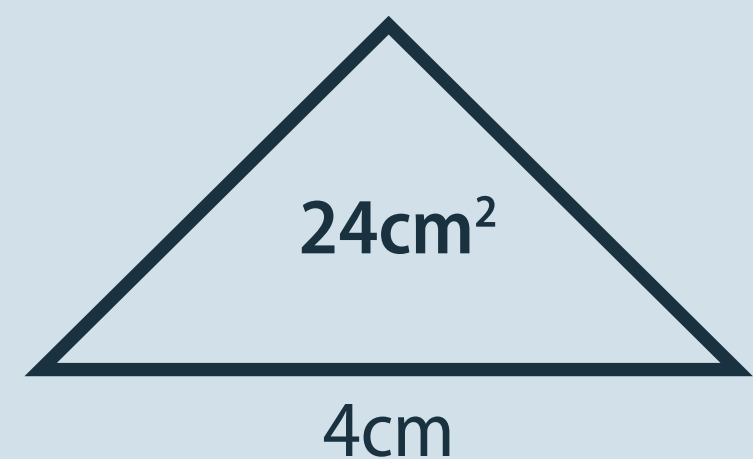
gegeben:  $g = 7\text{cm}$ ,  $h = 4\text{cm}$   
gesucht:  $A$

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

$$A = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot 4$$

$$A = 14$$

$$\Rightarrow A = 14\text{cm}^2$$



gegeben:  $A = 24\text{cm}^2$ ,  $g = 4\text{cm}$   
gesucht:  $h$

(es muss also nach  $h$  umgestellt werden)

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

$$2A = g \cdot h \quad | : g$$

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

$$h = \frac{2 \cdot 24}{4}$$

$$h = 12$$

$$\Rightarrow h = 12\text{cm}$$