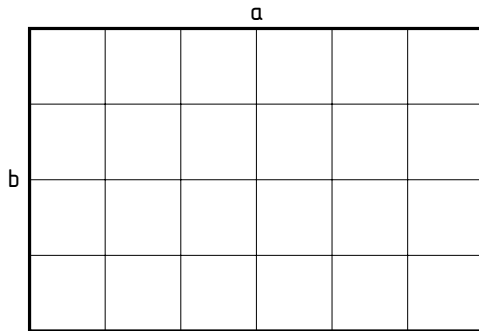


1 Konstruiere zwei gleich große Rechtecke mit $a = 6 \text{ cm}$ und $b = 4 \text{ cm}$.

Schneide sie aus.

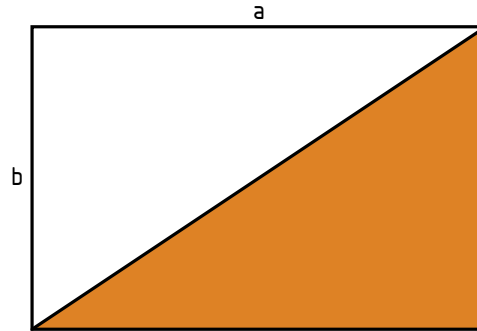
- 1) Zeichne beim ersten Rechteck die cm^2 ein.
- 2) Zeichne beim zweiten Rechteck die Diagonale ein und male ein Dreieck an.
- 3) Klebe dann beide Rechtecke nebeneinander ein, schreibe die Formel für den Flächeninhalt darunter und berechne.



$$A = a \cdot b$$

$$A = 6 \cdot 4 = 24$$

$$A = 24 \text{ cm}^2$$



$$A = \frac{a \cdot b}{2}$$

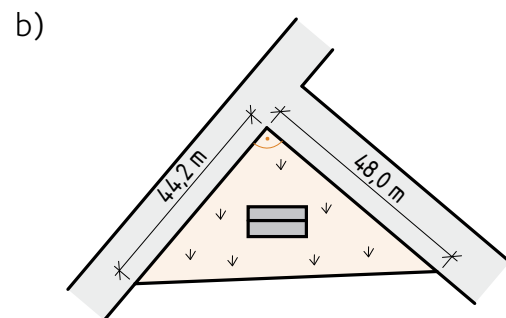
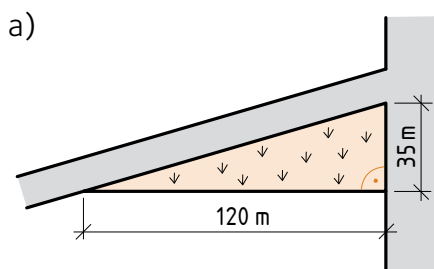
$$A = \frac{6 \cdot 4}{2} = 12$$

$$A = 12 \text{ cm}^2$$

2 Berechne den Flächeninhalt des rechtwinkligen Dreiecks.

	a)	b)	c)	d)
a	3 cm	58 mm	2,4 cm	6,2 cm
b	4 cm	39 mm	8,3 cm	9,5 cm
A				

3 Berechne den Flächeninhalt des rechtwinkligen Grundstücks.



4 Arbeitet zu zweit.

(Material: gleich große Geodreiecke)

- 1) Legt eure beiden Geodreiecke mit der längsten Seite aneinander.
- 2) Welche Figur entsteht? Berechne den Flächeninhalt der Figur.
- 3) Welchen Flächeninhalt hat dann **ein** Geodreieck. Berechne.

