

**Aufgaben**

1 Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks ABC.

a)  $a = 4,6 \text{ cm}$ ;  $h_a = 3,5 \text{ cm}$

c)  $c = 8,5 \text{ dm}$ ;  $h_c = 0,4 \text{ m}$

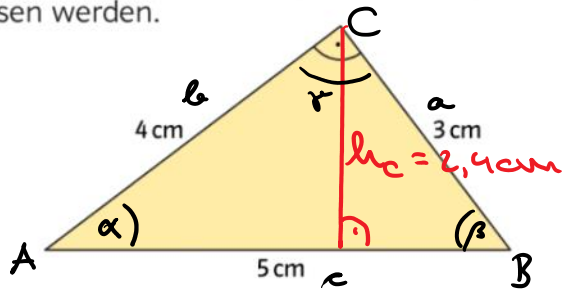
e)  $c = 2 \text{ m}$ ;  $h_a = 45 \text{ dm}$ ;  $h_c = 36 \text{ dm}$

b)  $b = 3,7 \text{ m}$ ;  $h_b = 24 \text{ dm}$

d)  $a = 4 \text{ dm}$ ;  $b = 3 \text{ dm}$ ;  $h_a = 20 \text{ cm}$

f)  $a = 7 \text{ cm}$ ;  $b = 4 \text{ cm}$ ;  $\gamma = 90^\circ$

2 Gib an, mit welchen Rechenausdrücken du den Flächeninhalt des Dreiecks berechnen kannst. Benötigte Längen können gemessen werden.



$$A = \frac{1}{2} \cdot 5 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} \quad \text{III}$$

falsch

$$A = 3 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} \quad \text{I}$$

falsch

$$A = 5 \text{ cm} \cdot 2,4 \text{ cm} \quad \text{V}$$

falsch

$$A = \frac{1}{2} \cdot 5 \text{ cm} \cdot 2,4 \text{ cm} \quad \text{IV}$$

$$A = \frac{1}{2} \cdot 3 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} \quad \text{II}$$

✓

✓

Hausaufgabe S. 111 / 1 a, e, f