

Formel:

$$\text{Flächeninhalt} = \frac{\text{Grundseite} \cdot \text{Höhe}}{2}$$

Kurzformel: $A = \frac{g \cdot h}{2}$

1. Berechne die Fläche des Dreiecks.

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| a) $A = 7,5$ | b) $A = 8,0$ |
| c) $A = 12 \text{ cm}^2$ | d) $A = 8,1 \text{ cm}^2$ |
| e) $A = 15,075 \text{ cm}^2$ | f) $A = 9,6 \text{ cm}^2$ |

2. Berechne die Fläche des Dreiecks.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| a) $A = 40,04 \text{ cm}^2$ | b) $A = 32,485 \text{ cm}^2$ |
| c) $A = 13,735 \text{ m}^2$ | d) $A = 10,14 \text{ m}^2$ |
| e) $A = 2414,84 \text{ cm}^2$ | f) $A = 5420,5 \text{ mm}^2$ |

3. Fläche des Dreiecks und Höhe h_c :

(Die Lösungen sind gerechnete Größen; die gemessenen Höhen können natürlich etwas abweichen, damit sind auch deine Flächen leicht unterschiedlich von den hier angegebenen Maßen)

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| a) $A = 13,54 \text{ cm}^2$ | $h_c = 3,68 \text{ cm}$ | b) $A = 9,47 \text{ cm}^2$ | $h_c = 2,71 \text{ cm}$ |
| c) $A = 11,71 \text{ cm}^2$ | $h_c = 2,89 \text{ cm}$ | d) $A = 9,13 \text{ cm}^2$ | $h_c = 2,81 \text{ cm}$ |