

**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)

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