

2.3.11. Flächeninhalt und Umfang von Dreiecken

Aus der Zeichnung erkennt man

- Das Dreieck hat den halben Flächeninhalt des Rechteckes.
- Der Flächeninhalt des Dreieckes ist also

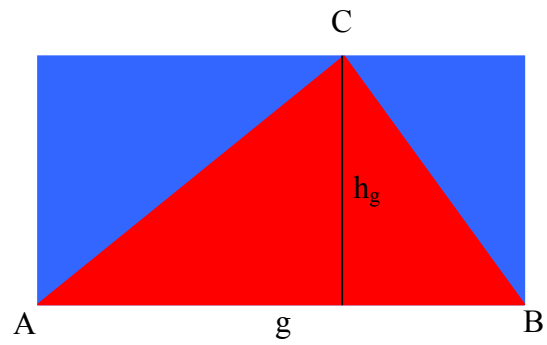
$$A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h_g$$

- Daraus ergeben sich folgende Formeln:

$$A = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

$$A = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h_b$$

$$A = \frac{1}{2} \cdot c \cdot h_c$$



Den Umfang eines Dreiecks berechnet man mit $u = a + b + c$