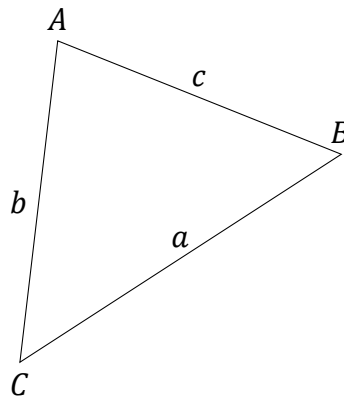


Test 13. Februar 2025: Höhen im Dreieck

1. Basis.

(a) Zeichnen Sie die 3 Höhen in folgendes Dreieck ein:

3 BE



- (b) Beschriften Sie die Höhen: h_a ist die Höhe, die von Punkt A zu Seite a führt. Entsprechend werden die anderen beiden Höhen beschriftet. 1 BE
2. In einem Dreieck hat die Höhe h_a die Länge 5 und die dazugehörige senkrechte Seite a hat die Länge 8. Was ist die Fläche des Dreiecks? 3 BE
3. * In einem Dreieck hat die Seite a die Länge 12 cm. Die Fläche des Dreiecks ist 24 cm^2 . Wie lang ist die zu a senkrechte Seite h_a ? 4 BE