

# Aufgaben Höhenschnittpunkt

---

1. Konstruiere das Dreieck ABC!

Zeichne die Höhen  $h_a$ ,  $h_b$  und  $h_c$  und den den Höhenschnittpunkt H ein!

Miss die drei Höhen!

a.

b.  $a = 95 \text{ mm}$

$b = 80 \text{ mm}$

$c = 85 \text{ mm}$

c.  $c = 75 \text{ mm}$

$\alpha = 70^\circ$

$\beta = 35^\circ$



2. Eine Giebelfläche hat die Form eines Dreiecks (siehe Zeichnung)

a. Zeichne das Dreieck im Maßstab 1:200!

b. Gib die Höhe des Giebels in der Wirklichkeit an!

