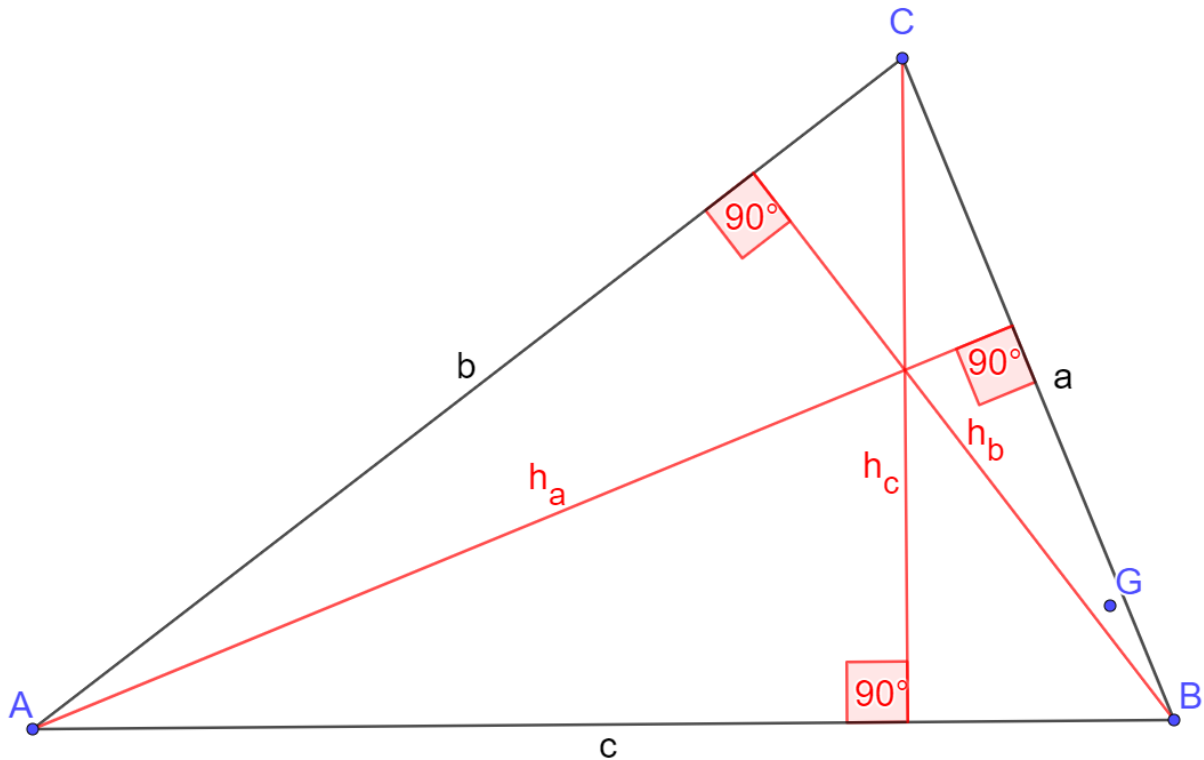
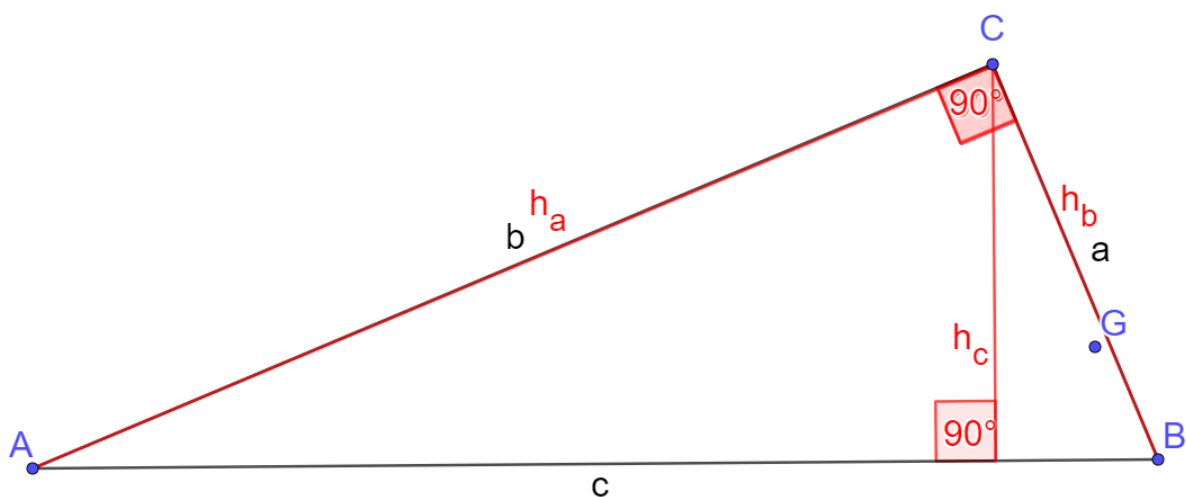


Etappe 2 – Auftrag 3: Höhe eines Dreiecks

Unter der Höhe eines Dreiecks versteht man den geringsten Abstand eines Punktes von der gegenüberliegenden Seite. In diesem Dreieck sind die drei Höhen eingezeichnet. Man benennt diese nach dem Punkt bzw. der Seite, auf die sie sich beziehen. Die Höhe steht immer senkrecht zur jeweiligen Seite.



In einem rechtwinkligen Dreieck verläuft die Höhe identisch zu zwei Seiten des Dreiecks.



Ein Punkt des Dreiecks kann auch so liegen, dass die Höhe nicht innerhalb des Dreiecks verläuft sondern außerhalb. Dabei kommt es auch vor, dass man eine Seite verlängern muss, um eine rechtwinklige Höhe einzeichnen zu können.

