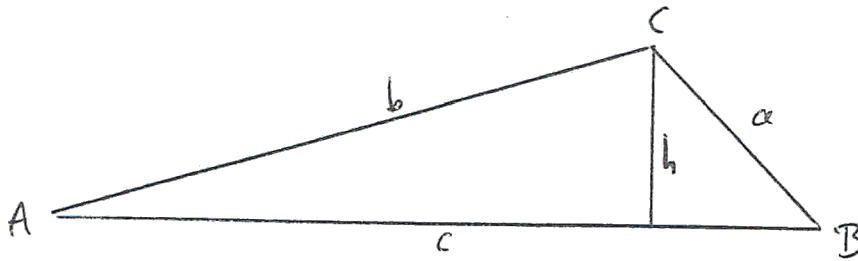


Aufgabe 1

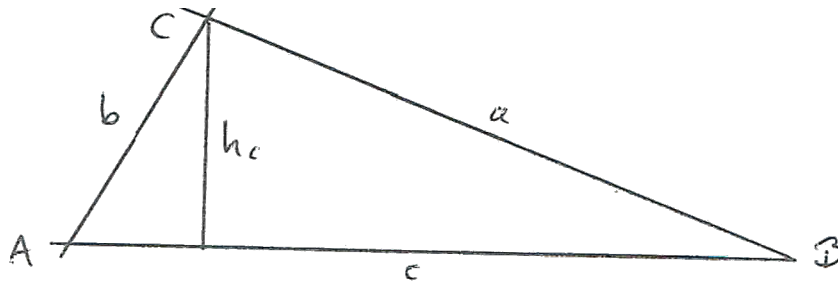
Betrachte das abgebildete Dreieck.



- gib eine Formel für die Fläche dieses Dreiecks an.
- Löse diese Formel nach der Höhe h auf.
- Die Fläche des Dreiecks sei 72 cm^2 . Die Seite c ist 13 cm lang. Wie lang ist nun die fehlende Höhe h ? Setze in deine aufgelöste Gleichung ein. Runde das Ergebnis auf $0,1 \text{ cm}$.

Aufgabe 2

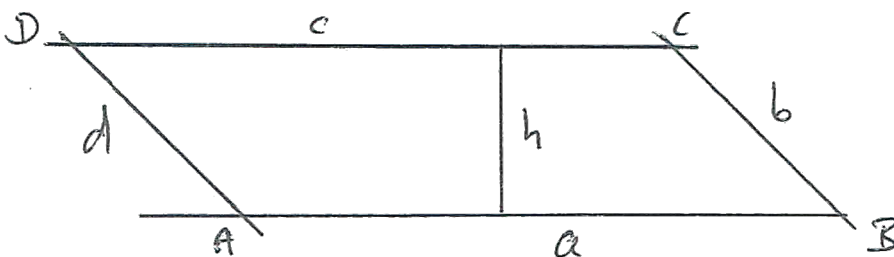
Betrachte das abgebildete Dreieck.



Die Fläche des Dreiecks sei 144 m^2 . Die Höhe sei $h_c = 15 \text{ m}$ lang. Wie lang ist die fehlende Seite c ?

Aufgabe 3

Betrachte das abgebildete Parallelogramm.



Die Fläche der Figur sei $292,82 \text{ mm}^2$. Die Höhe sei $h = 12,1 \text{ mm}$ lang. Wie lang ist die fehlende Seite a ?