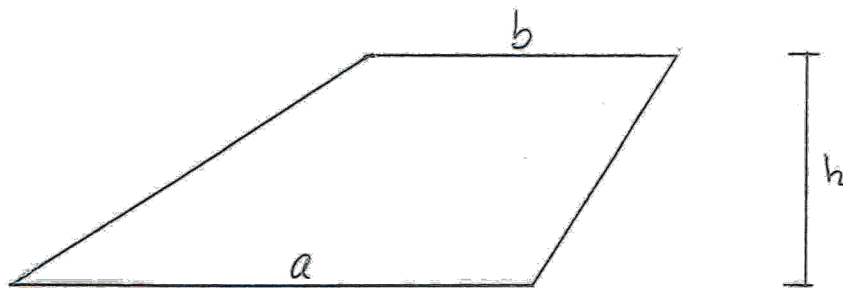


Aufgabe 1

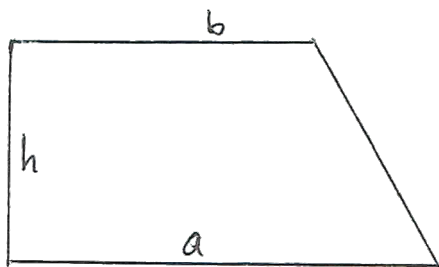
Betrachte das abgebildete Trapez.



- a) gib eine Formel für die Fläche dieses Trapezes an.
- b) Löse diese Formel nach der Höhe h auf.
- c) Die Fläche des Trapezes sei 18 cm^2 . Die Seite a ist 7 cm lang, b ist 5 cm . Wie lang ist nun die fehlende Höhe h ? Setze in deine aufgelöste Gleichung ein.

Aufgabe 2

Betrachte das abgebildete Trapez.



Die Fläche des Dreiecks sei 61 km^2 . Die Höhe sei $h = 6,1 \text{ km}$ lang. Die Seite a ist 11 km lang. Wie lang ist die fehlende Seite b ?