

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Das Parallelogramm Arbeitsblatt 2

Mathematik 8

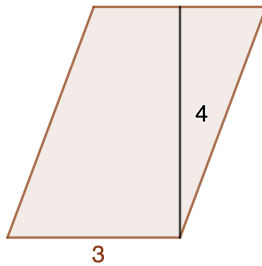
Datum:

Name:

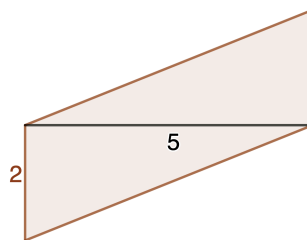
Anwendung der Flächeninhaltsformel für Parallelogramme

1. Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms (Angaben in cm).

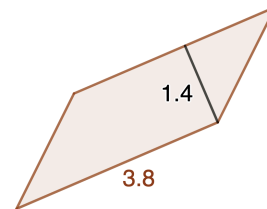
a)



b)



c)

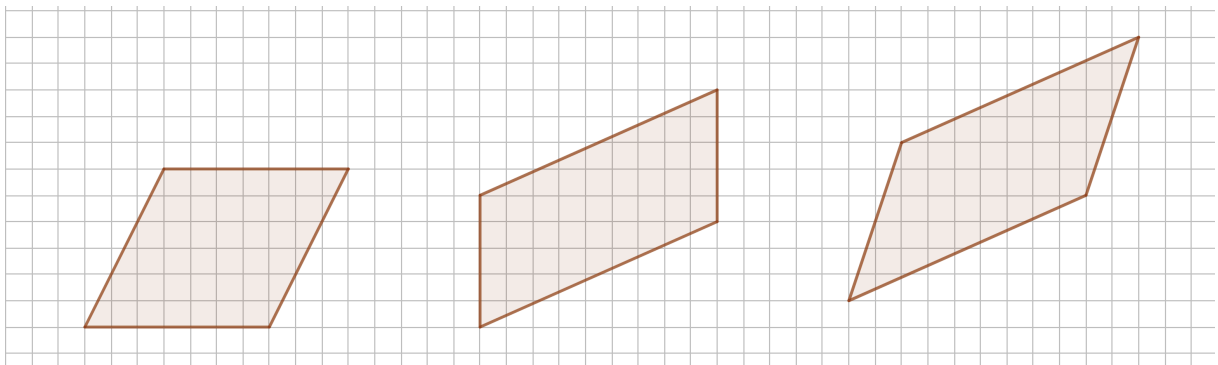


2. Zeichne das Parallelogramm. Miss eine Grundseite und die zugehörige Höhe mit dem Geodreieck. Berechne anschließend den Flächeninhalt.

a)

b)

c)



3. Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms aus der gegebenen Grundseite und der zugehörigen Höhe.

a) $g = 13 \text{ cm} ; h = 6 \text{ cm}$

b) $g = 2,5 \text{ m} ; h = 55 \text{ cm}$

c) $g = 125 \text{ cm} ; h = 95 \text{ mm}$