

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Das Dreieck Arbeitsblatt 2

Mathematik 8

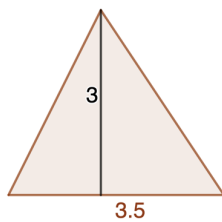
Datum:

Name:

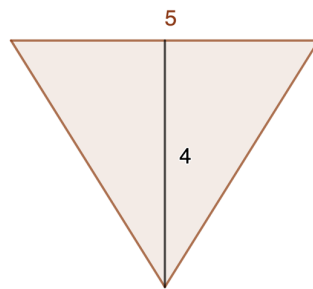
Anwendung der Flächeninhaltsformel für Dreiecke

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

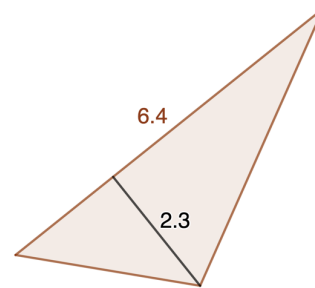
a)



b)

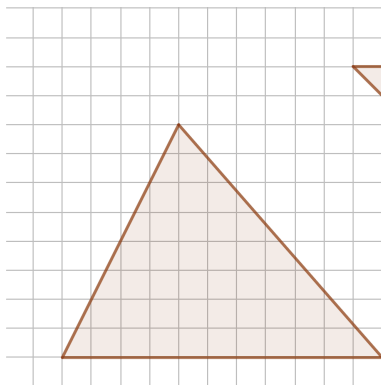


c)

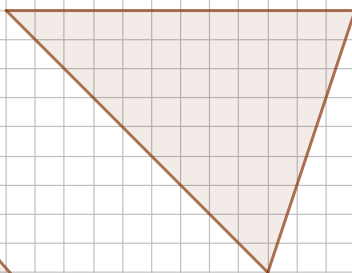


2. Zeichne das Dreieck. Miss eine Grundseite und die zugehörige Höhe mit dem Geodreieck. Berechne anschließend den Flächeninhalt.

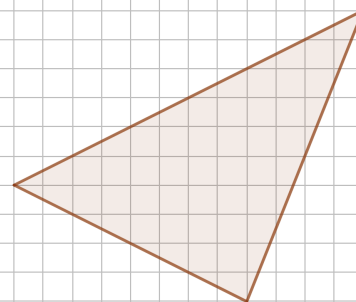
a)



b)



c)



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

a) $g = 12 \text{ cm} ; h = 5 \text{ cm}$

b) $g = 1,6 \text{ m} ; h = 50 \text{ cm}$

c) $g = 115 \text{ cm} ; h = 85 \text{ mm}$