

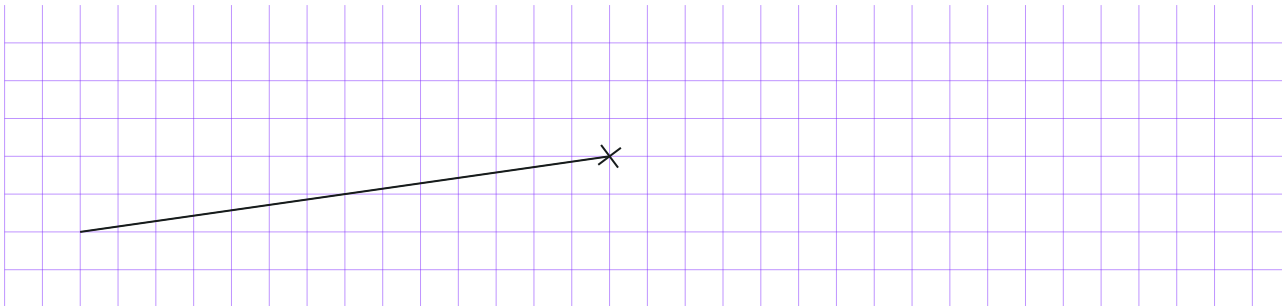


AB: Teste dein Wissen

Mathematik Messen R 6

1. Teilziel: Ich kann vorgegebene Winkel (auch über 180°) schätzen und mit dem Geodreieck exakt zeichnen.

- ① Zeichne einen Winkel von 195° und benenne diesen.



- ② Berechne die Gegenwinkel der angegebenen Winkel im 4-Schritt-Löseverfahren.

a) $\beta = 130^\circ$

$\alpha =$
=
=

b) $\beta = 107^\circ$

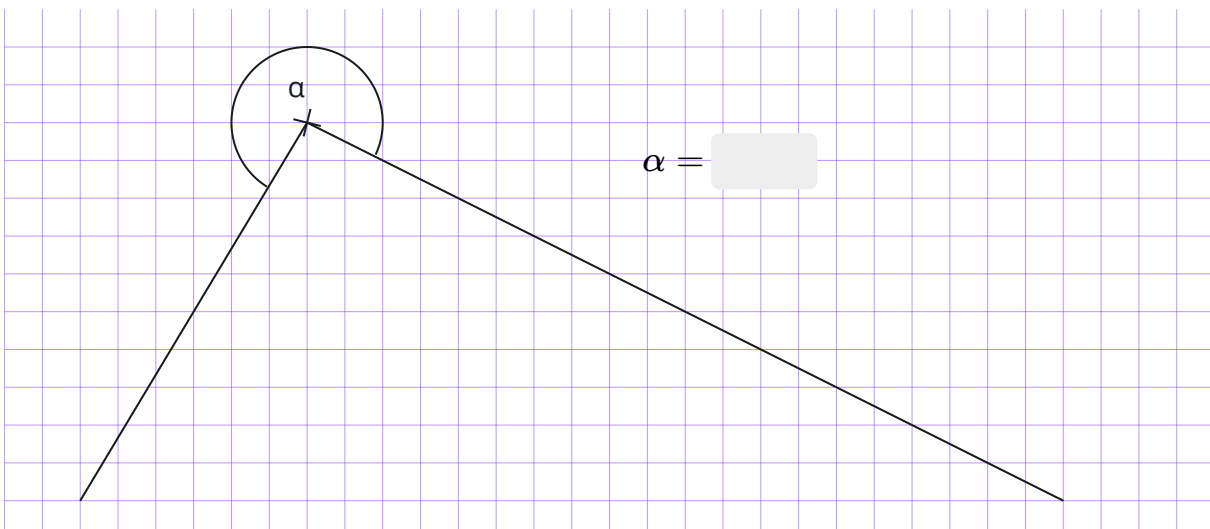
$\alpha =$
=
=

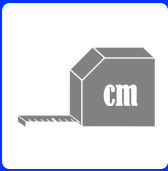
c) $\beta = 58^\circ$

$\alpha =$
=
=

2. Teilziel: Ich kann Winkel (auch über 180°) mit dem Geodreieck genau messen.

- ③ Miss den Winkel α .



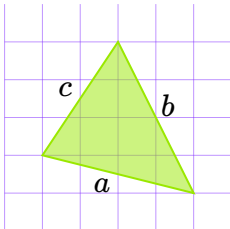


AB: Teste dein Wissen

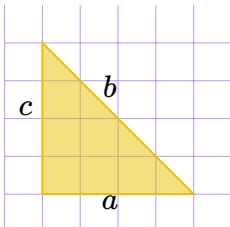
Mathematik Messen R 6

3. Teilziel: Ich kann die Eigenschaften eines rechtwinkligen, spitzwinkligen, stumpfwinkligen, gleichschenkligen und gleichseitigen Dreiecks nennen und anhand dieser identifizieren.

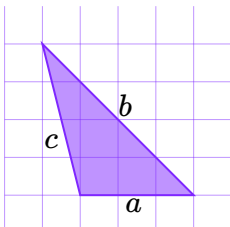
④ Benenne die Dreiecke und gebe ihre besonderen Eigenschaften an.



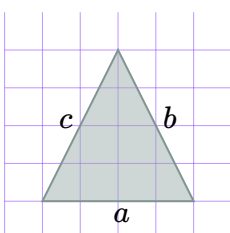
Name:	
Eigenschaft(en):	



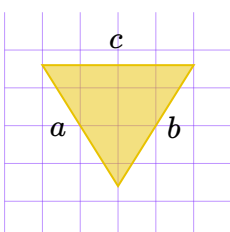
Name:	
Eigenschaft(en):	



Name:	
Eigenschaft(en):	

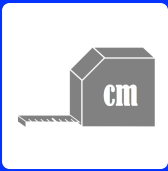


Name:	
Eigenschaft(en):	



Name:	
Eigenschaft(en):	





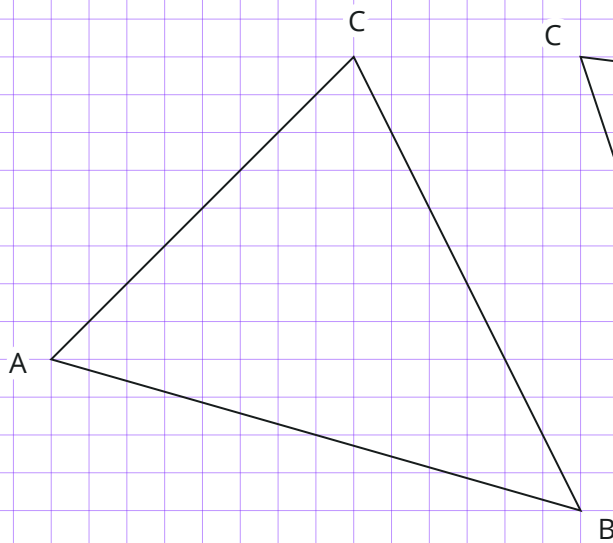
AB: Teste dein Wissen

Mathematik Messen R 6

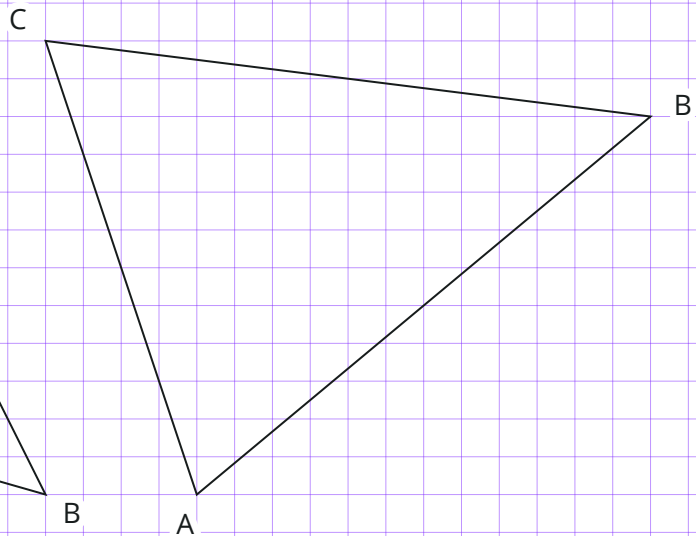
4. Teilziel: Ich kann die Höhen in einem beliebigen Dreieck einzeichnen.

- ⑤ Zeichne in folgende Dreiecke die gesuchte Höhe ein, miss sie und beschrifte sie richtig.

Dreieck 1: Gesucht ist die Höhe von c



Dreieck 2: Gesucht ist die Höhe von a



5. Teilziel: Ich kann den Flächeninhalt eines Dreiecks berechnen.

- ⑥ Berechne den Flächeninhalt der Dreiecke aus Aufgabe 5 im 4-Schritt-Löseverfahren.

Dreieck 1:

Dreieck 2:

