

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

## Gelingensnachweis: Winkel und Eigenschaften - Regelstandard (V1)

- ① Zeichne jeweils eine Skizze für / 4
- Nebenwinkel
  - Scheitelwinkel
  - Stufenwinkel
  - Wechselwinkel

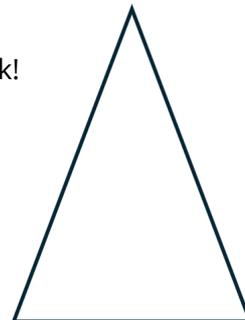
- ② Kreuze die passenden Aussagen an! Setze maximal 6 Kreuze. / 6

	Neben- winkel	Scheitel- winkel	Stufen- winkel	Wechsel- winkel
Zusammen immer 180° groß	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Immer gleich groß	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Immer an zwei parallel Geraden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- ③ Was besagt die Dreiecks-Ungleichung? / 1
- Der größte Winkel liegt gegenüber der größten Seite.  
 Die zwei kleinen Winkel müssen größer sein als der dritte Winkel.  
 Die zwei kurzen Seiten müssen zusammen länger sein als die dritte Seite.  
 Alle drei Seiten müssen unterschiedlich groß sein.

- ④ In einem Dreieck ABC sind  $a = 4,2$  cm,  $b = 3,7$  cm und  $c = 4,2$  cm. Was stimmt? / 2
- $\alpha < \beta$   
  $\alpha > \beta$   
  $\alpha = \gamma$   
  $\beta = 37^\circ$

- ⑤ Zeichne alle Symmetrieachsen in das gleichschenklige Dreieck! / 1



Du hast  von 14 Punkten erreicht (bestanden bei 8 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

