

Standpunkt

🌐 **Teste dich**
5s8h3f

Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Winkel zeichnen und Winkelarten nennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 198
2 Eigenschaften von Nebenwinkel und Scheitelwinkel nutzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 199
3 parallele und senkrechte Geraden erkennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 197
4 Quadrate und Rechtecke zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 199
5 Eigenschaften von Quadrat und Rechteck nennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 199
6 die Winkelsumme im Dreieck berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 200
7 Dreiecke konstruieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 200

Lerntipp!

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Zeichne den Winkel ins Heft.

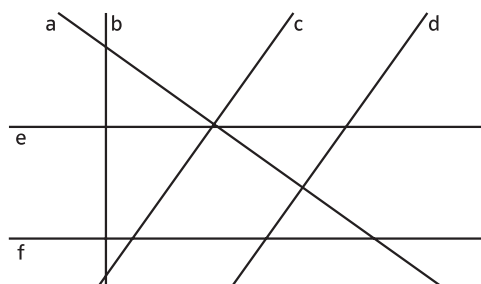
Nenne jeweils die Winkelart.

- a) 40° b) 125° c) 90°
d) 210° e) 180° f) 300°

2 Bestimme die Winkelgrößen.



3 Welche Geraden verlaufen zueinander parallel, welche senkrecht?



4 a) Zeichne ein Quadrat mit $a = 3,2 \text{ cm}$.

b) Zeichne ein Rechteck mit $a = 4 \text{ cm}$,
 $b = 2,4 \text{ cm}$.

5 Nenne die Eigenschaften

- a) eines Quadrates.
b) eines Rechtecks.

6 Berechne den 3. Winkel eines Dreiecks.

Winkel	α	β	γ
a)	40°	50°	<input type="checkbox"/>
b)	40°	<input type="checkbox"/>	40°

7 Konstruiere das Dreieck ABC.

- a) $a = 8 \text{ cm}$; $b = 7 \text{ cm}$; $c = 5 \text{ cm}$
b) $b = 6 \text{ cm}$; $c = 7 \text{ cm}$; $\alpha = 42^\circ$
c) $c = 9 \text{ cm}$; $\alpha = 70^\circ$; $\beta = 48^\circ$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 211.