

Kann ich's?

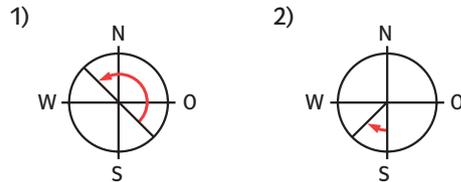
 **Check**
3sy6kb

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Drehungen und Winkel					
1	Ich kann den Zusammenhang zwischen Drehungen und Winkeln erkennen und darstellen. → Seite 36 und Seite 37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Winkel					
2	Ich kann Winkel messen und ihre Winkelart angeben. → Seite 39 und Seite 40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann Winkel zeichnen. → Seite 40 und Seite 41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann die Größe eines Winkels berechnen. → Seite 41 und Seite 42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Richtungs- und Entfernungsangaben					
5	Ich kann in Koordinatensystemen die Lagen und die Abstände von Punkten angeben. → Seite 45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Drehungen und Winkel

a) Gib die Drehungen als Bruchteile mit passender Gradzahl und Drehrichtung an.

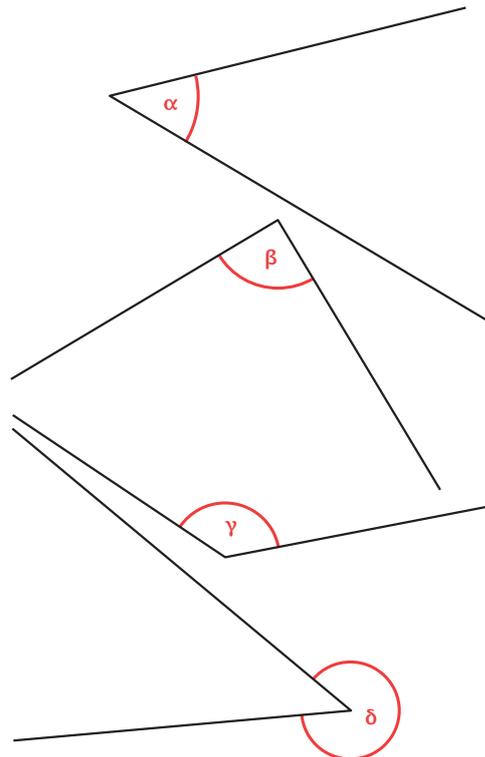


b) Stelle die folgenden Drehungen zeichnerisch dar und gib dazu die Gradzahl an.

- $\frac{1}{8}$ Drehung nach rechts
- $\frac{3}{4}$ Drehung nach links

2 Winkel messen und benennen

Miss die folgenden Winkel und gib an, zu welcher Winkelart sie gehören.



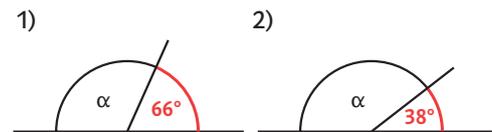
3 Winkel zeichnen

Zeichne die Winkel.

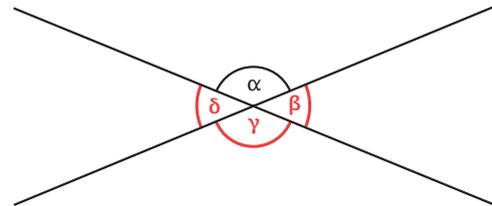
- a) $\alpha = 35^\circ$ b) $\beta = 116^\circ$ c) $\gamma = 205^\circ$

4 Winkelgröße berechnen

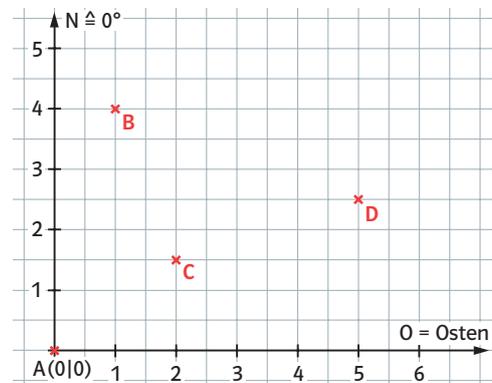
a) Berechne den Winkel α ohne zu messen.



b) In der Abbildung schneiden sich die beiden Geraden in einem Winkel $\alpha = 135^\circ$. Wie groß sind die anderen Winkel?



5 Punkte im Koordinatensystem



- a) Gib die Koordinaten der Punkte B, C und D an.
 b) Gib die Entfernungen der Punkte B, C und D zum Punkt A und die Kursrichtungen an.

→ Lösungen zum Check, Seite 234