

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742161-0361

Wo stehe ich?

Ich kann ...

- 1 Strecken messen und zeichnen.
- 2 Parallelen und Senkrechte erkennen und zeichnen.
- 3 Winkel messen und zeichnen.
- 4 Mit dem Zirkel Kreise zeichnen.
- 5 Punkte im Koordinatensystem ablesen und eintragen.

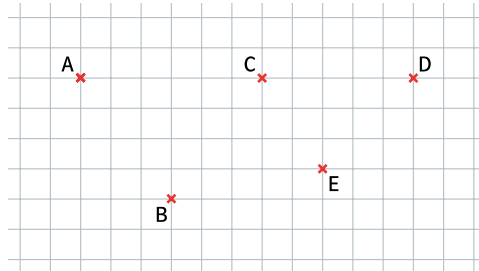
	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lerntipp!

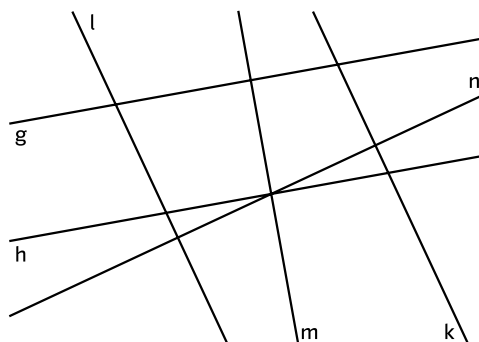
- S. 171
- S. 171
- S. 172
- S. 172
- S. 171

Überprüfe deine Einschätzung.

- 1** Übertrage die Punkte in dein Heft und verbinde sie miteinander. Miss die Länge aller Verbindungsstrecken.

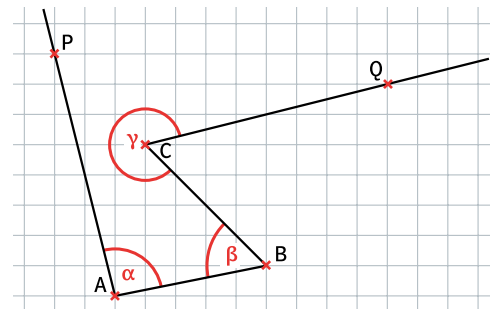


- 2** a) Notiere alle Geraden, die parallel oder senkrecht zueinander sind. Nimm dein Geodreieck zu Hilfe!
b) Trage in die Zeichnung von Aufgabe 1 eine Parallele zur Strecke \overline{AB} und eine Senkrechte zur Strecke \overline{BE} ein.



- 3** a) Zeichne im Heft Winkel mit den Winkelgrößen von 30° , 50° , 85° , 90° , 120° , 170° .

- b) Übertrage die Punkte in dein Heft und miss die Größen der Winkel α , β und γ .



- 4** a) Zeichne im Heft drei Kreise mit verschiedenen Radien, deren Mittelpunkte auf einer Geraden liegen.

- b) Zeichne drei andere Kreise, deren Mittelpunkte auf dem Kreis mit einem Radius von 3 cm liegen.

- 5** a) Zeichne im Koordinatensystem die Punkte ein und verbinde sie zur Figur ABCD: $A(1|1)$, $B(4|5)$, $C(-2|3)$, $D(-4|-1)$.

- b) Gehe bei jedem Punkt 3 K nach rechts und 6 K nach unten und bezeichne den entstandenen Punkt mit A' , B' usw. Gib die Koordinaten der neuen Punkte an.

→ Die Lösungen findest du auf Seite 176.