

## Standpunkt

Teste dich  
76t83v

### Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Strecken mit einer vorgegebenen Länge zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 181
2 Winkel einer bestimmten Größe zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 182
3 Winkelarten nach ihrer Größe benennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 182
4 mit dem Zirkel Kreise zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 182
5 Punkte in ein Koordinatensystem eintragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 50
6 eine Senkrechte zu einer Geraden durch einen vorgegebenen Punkt zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 181
7 zu einer Geraden eine Parallele durch einen vorgegebenen Punkt zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 181

**Lerntipp!**

### Überprüfe deine Einschätzung.

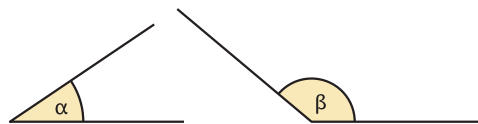
1 Zeichne die Strecken.

Strecke	$\overline{AB}$	$\overline{CD}$	$\overline{EF}$	$\overline{PQ}$
Länge	3 cm	3,5 cm	45 mm	5,2 cm

2 Zeichne den Winkel.

- a)  $\alpha = 40^\circ$     b)  $\beta = 79^\circ$     c)  $\gamma = 90^\circ$   
 d)  $\delta = 120^\circ$     e)  $\varepsilon = 132^\circ$

3 a) Wie heißt die Winkelart?



b) Benenne die Winkelart.

- $\alpha = 72^\circ$ ;  $\beta = 142^\circ$ ;  $\gamma = 90^\circ$ ;  $\delta = 275^\circ$ ;  
 $\varepsilon = 180^\circ$

4 Zeichne den Kreis.

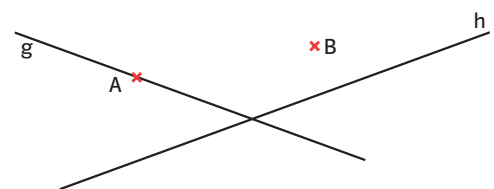
- a)  $r = 3,0$  cm    b)  $r = 4,7$  cm  
 c)  $d = 80$  mm    d)  $d = 95$  mm

5 Zeichne ein Koordinatensystem und trage folgende Punkte ein.

- A(2 | 3); B(3 | 2,5); C(-3 | 4);  
 D(-2 | -5); E(-3 | -2); F(3,5 | -2)

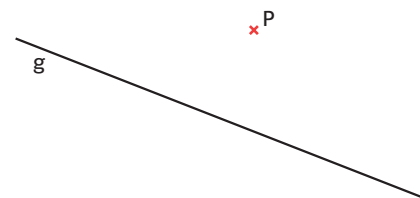
6 Übertrage die Figur in dein Heft.

- a) Zeichne durch A eine Senkrechte zu g.  
 b) Zeichne durch B eine Senkrechte zu h.



7 Übertrage die Figur in dein Heft.

- Zeichne die Gerade h durch P, die zu g parallel ist.



→ Die Lösungen findest du auf Seite 193.