

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742271-0721

### Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Maßeinheiten der Länge umrechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 181
2 Maßeinheiten des Flächeninhaltes umrechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 181
3 Winkel zeichnen und die Winkelart nennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 191
4 parallele und senkrechte Geraden erkennen und den Abstand paralleler Geraden bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 190
5 senkrechte und parallele Geraden zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 190
6 Dreiecksarten unterscheiden und die Winkelsumme im Dreieck anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 192
7 Dreiecke konstruieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 192

### Lerntipp!

### Überprüfe deine Einschätzung.

**1** Wandle in die angegebene Längeneinheit um.

- a) in cm: 8 dm; 30 mm; 1,6 dm; 7,60 m  
b) in m: 4 km; 30 dm; 250 cm; 2,15 km

**2** Wandle in die angegebene Flächeneinheit um.

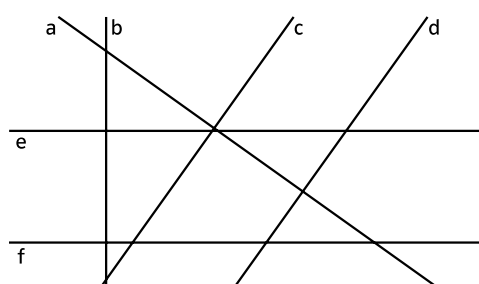
- a) in  $\text{cm}^2$ : 3  $\text{dm}^2$ ; 4  $\text{m}^2$ ; 650  $\text{mm}^2$ ; 0,5  $\text{dm}^2$   
b) in  $\text{m}^2$ : 5 ha; 400  $\text{dm}^2$ ; 28 000  $\text{cm}^2$ ; 2 a

**3** Zeichne den Winkel ins Heft. Nenne jeweils die Winkelart.

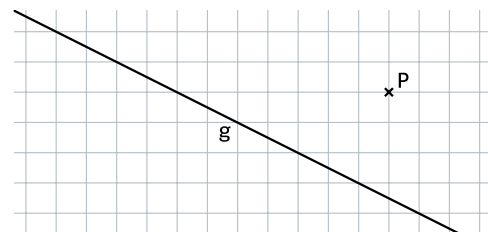
- a)  $40^\circ$       b)  $125^\circ$       c)  $90^\circ$   
d)  $210^\circ$       e)  $180^\circ$       f)  $300^\circ$

**4** Welche Geraden verlaufen zueinander parallel, welche senkrecht?

Bestimme den Abstand der Parallelen.



**5** a) Übertrage ins Heft. Zeichne eine Senkrechte zu g durch P.



b) Zeichne zu g eine Parallele im Abstand von 2,5 cm.

**6** Vervollständige die Tabelle für ein Dreieck ABC. Benenne die Dreiecksart.

Winkel	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$
a)	$40^\circ$	$50^\circ$	
b)	$40^\circ$		$40^\circ$
c)		$60^\circ$	$60^\circ$

**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 197.