

Standpunkt

🌐 **Teste dich**
8x2f4

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. 188
2 Maßeinheiten der Fläche umrechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 188
3 Winkel zeichnen und Winkel benennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 198 und 199
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. 197
5 senkrechte und parallele Geraden zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 197
6 Vierecke anhand ihrer Eigenschaften beschreiben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 201
7 den Wert von Termen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 192
8 Gleichungen nach einer Variablen umstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 194

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; 200 cm; 2,15 km

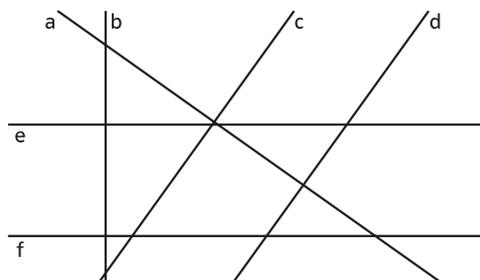
2 Wandle in die angegebene Flächeneinheit um.

- a) in cm^2 : 3 dm^2 ; 4 m^2 ; 800 mm^2 ; $0,5 \text{ dm}^2$
b) in m^2 : 5 ha; 400 dm^2 ; $25\,000 \text{ cm}^2$; 2 a

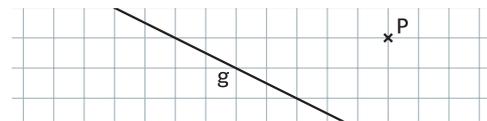
3 Zeichne den Winkel ins Heft. Nenne die Winkelart.

- a) 40° b) 125° c) 90°
d) 210° e) 180° f) 270°

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 Kreuze die richtige Eigenschaft an.

Eigenschaft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alle Seiten gleich lang				
Seiten gegenüber parallel				
alle Winkel gleich groß				
Diagonalen gleich lang				
Diagonalen senkrecht zueinander				

7 Berechne den Wert des Terms für $a = 8$ und $b = 6$.

- a) $2 \cdot a + 2 \cdot b$ b) $\frac{1}{2} \cdot a \cdot b$

8 Stelle die Gleichungen um.

- a) nach x: $7x = 16,4a - 3x$
b) nach z: $b = \frac{b+z}{2}$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 213.