

# Standpunkt | Dreiecke

## Wo stehe ich?

Ich kann ...				Lerntipp!
	gut	etwas	nicht gut	
A Längen messen,				→ Seite 233
B Strecken zeichnen,				→ Seite 234
C Winkelarten unterscheiden,				→ Seite 238
D Winkel messen,				→ Seite 239
E Winkel zeichnen,				→ Seite 239
F Senkrechte und Parallele zu einer Geraden zeichnen,				→ Seite 234; 235
G Kreise zeichnen,				→ Seite 238
H Punkte ins Koordinatensystem eintragen.				→ Seite 13

### Überprüfe dich selbst:

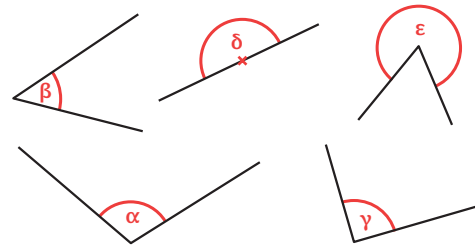
**Teste dich**  
493jd8

**A** Miss die Länge der Strecke.



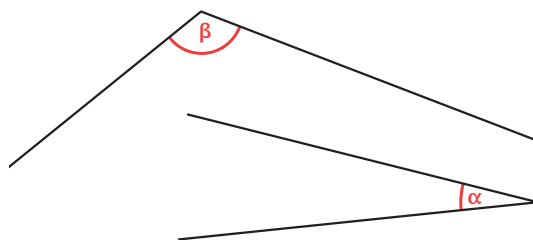
**B** Zeichne eine Strecke mit der Länge  
a) 6 cm.      b) 4,5 cm.      c) 3,8 cm.

**C** Ordne die Winkelart richtig zu.



- überstumpfer Winkel
- spitzer Winkel
- rechter Winkel
- gestreckter Winkel
- stumpfer Winkel

**D** Miss die Winkel  $\alpha$  und  $\beta$ .

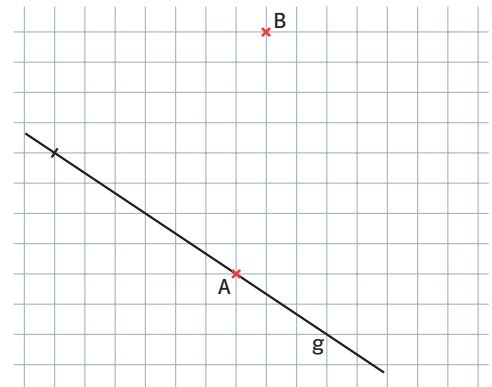


→ Die Lösungen findest du auf Seite 247.

**E** Zeichne im Heft die Winkel  $\alpha = 55^\circ$  und  $\beta = 110^\circ$ .

**F**

- a) Zeichne im Heft
- die Senkrechte  $h$  zu  $g$  durch  $A$ .
  - die Senkrechte  $i$  zu  $g$  durch  $B$ .
  - die Parallele  $k$  zu  $g$  durch  $B$ .
- b) Markiere den Schnittpunkt  $C$  von  $g$  und  $i$  und den Schnittpunkt  $D$  von  $h$  und  $k$ .



**G** Zeichne einen Kreis

- a) mit dem Radius  $r = 3$  cm.  
b) mit dem Durchmesser  $d = 5$  cm.

**H** Trage in ein Koordinatensystem die Punkte  $A(1|1)$ ;  $B(5|2)$ ;  $C(9|1)$ ;  $D(6|4)$ ;  $E(5|8)$  und  $F(4|4)$  ein. Verbinde die Punkte zu einem Stern.