

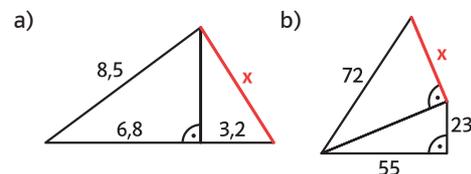
Wo stehe ich?

Ich kann ...					Lerntipp!
	sehr gut	gut	etwas	nicht gut	
1 Flächeninhalt und Umfang von Vierecken berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 122, 124, 126
2 Flächeninhalt und Umfang von Dreiecken berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 129
*3 den Satz des Thales anwenden.	■	■	■	■	→ Seite 131
4 den Satz des Pythagoras anwenden.	■	■	■	■	→ Seite 133
5 Flächeninhalt und Umfang von Kreisen und Kreisausschnitten berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 146, 148
6 Flächeninhalt und Umfang zusammengesetzter Flächen berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 151

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

- Der Flächeninhalt eines Vierecks mit der Höhe h und den Seitenlängen a , b , c und d beträgt 120 m^2 . Zeichnen Sie das Viereck und bestimmen Sie die fehlenden Seiten sowie den Umfang, wenn es sich um
 - ein Quadrat
 - ein Rechteck mit $a = 10 \text{ m}$
 - eine Raute mit $h = 10 \text{ m}$
 - ein Parallelogramm mit $a = 15 \text{ m}$, $h_a = 8 \text{ m}$ und $\alpha = 70^\circ$ handelt.
- Konstruieren Sie das Dreieck mit den angegebenen Punkten A, B und C. Bestimmen Sie mit den Angaben aus der Zeichnung den Umfang und den Flächeninhalt. (Maße in cm)
 - A(0|1); B(4|0); C(2|4)
 - A(1|3); B(6|1); C(3|3)
 - A(-2|3); B(-2|-2); C(3|-1)
- *3 Konstruieren Sie nur mit einem Zirkel und einem Lineal ein rechtwinkliges Dreieck mit einer 6 cm langen Grundseite.

- Berechnen Sie die Länge der Strecke x . (Maße in cm).



- Berechnen Sie den Umfang und den Flächeninhalt des Kreises bzw. des Kreisausschnitts.

- $r = 5 \text{ cm}$
- $d = 108 \text{ mm}$
- $r = 6,1 \text{ cm}$, $\alpha = 70^\circ$
- $d = 5 \text{ m}$, $\alpha = 120^\circ$

- Berechnen Sie den Flächeninhalt und den Umfang der Figur. (Maße in cm)

