

Kann ich's?

 **Check**
95f968

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Kreis					
1	Ich kann den Umfang eines Kreises berechnen. → Seite 103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann den Flächeninhalt eines Kreises berechnen. → Seite 106	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zylinder					
3	Ich kann die Oberfläche eines Zylinders berechnen. → Seite 109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann das Volumen eines Zylinders berechnen. → Seite 110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kegel					
5	Ich kann die Mantelfläche eines Kegels berechnen, wenn ich die Seitenlänge s und den Radius r kenne. → Seite 111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

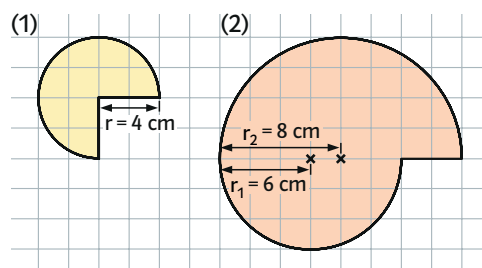
1 Umfang berechnen

Berechne den Kreisumfang u.

- a) $r = 8,4 \text{ cm}$ b) $d = 29 \text{ m}$

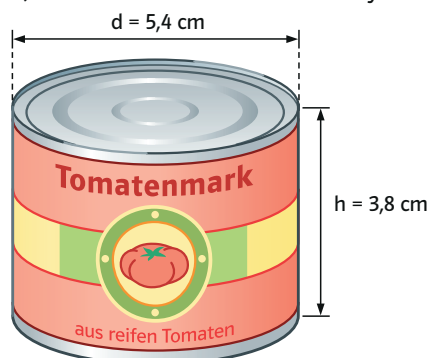
2 Kreisfläche berechnen

- a) Berechne den Flächeninhalt eines Kreises mit einem Radius von $4,5 \text{ m}$.
 b) Berechne den Flächeninhalt eines Kreises mit einem Durchmesser von 15 cm .
 c) Berechne den Flächeninhalt der Figuren.



3 Oberfläche Zylinder berechnen

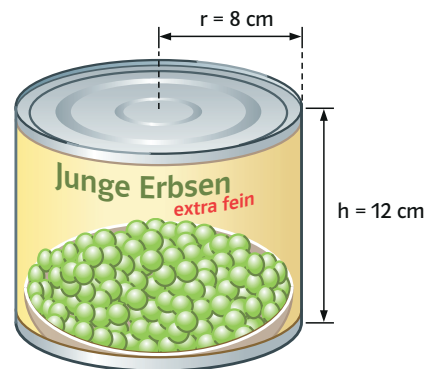
- a) Berechne die Oberfläche des Zylinders.



- b) Die Mantelfläche eines 4 cm hohen Zylinders ist 20 cm lang. Berechne den Durchmesser und die Oberfläche des Zylinders.

4 Volumen Zylinder berechnen

Berechne das Volumen des Zylinders.



5 Mantelfläche Kegel berechnen

Berechne die Mantelfläche des Kegels.

- a)



- b) $r = 2 \text{ m}$; $s = 23 \text{ m}$

→ Lösungen zum Check, Seite 181