

Kann ich's?

 **Check**
k2h9uh

		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, wenn ich den Radius oder den Durchmesser kenne. → Seite 179	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann den Radius eines Kreises berechnen, wenn ich den Umfang kenne. → Seite 179	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann den Flächeninhalt eines Kreises berechnen. → Seite 182	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann Umfang, Radius und Flächeninhalt eines Kreises schätzen. → Seite 179, Aufgabe 4, und Seite 180, Aufgabe 7 und 11, Seite 182, Aufgabe 5 und 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zylinder					
5	Ich kann die Oberfläche eines Zylinders berechnen. → Seite 185	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ich kann das Volumen eines Zylinders berechnen. → Seite 186 und 187	<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 Kreisumfang berechnen

Berechne den Kreisumfang u.

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

2 Kreisradius berechnen

Berechne den Radius des Kreises.

- a) $u = 43,8 \text{ cm}$ b) $u = 15,73 \text{ m}$

3 Flächeninhalt eines Kreises

Berechne den Flächeninhalt eines Kreises mit

- a) dem Radius $r = 4,5 \text{ m}$,
b) dem Durchmesser $d = 15 \text{ cm}$.

4 Kreis abschätzen

Ordne jedem Bild den passenden Umfang und den passenden Kreisflächeninhalt zu.

(1) $u = 3 \text{ cm}$; $A = 0,72 \text{ cm}^2$

(2) $u = 13,8 \text{ cm}$; $A = 15,2 \text{ cm}^2$

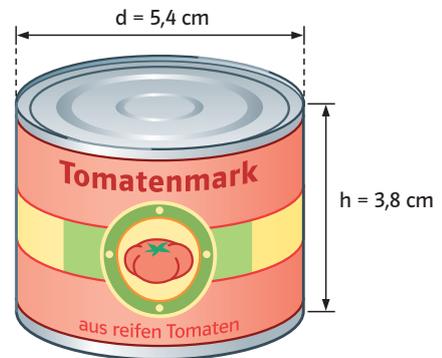
(3) $u = 21,5 \text{ cm}$; $A = 36,8 \text{ cm}^2$

(4) $u = 30 \text{ m}$; $A = 72 \text{ m}^2$

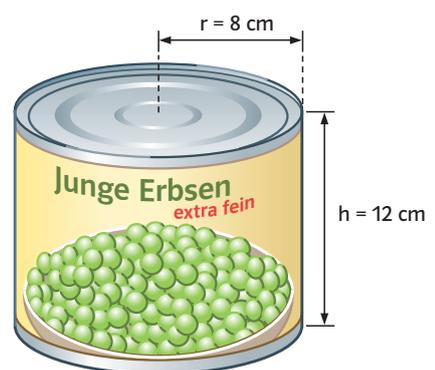


5 Oberfläche berechnen

Berechne die Oberfläche des Zylinders.



6 Volumen berechnen



- a) Berechne das Volumen des Zylinders.
b) Vertausche die Maße für Radius und Höhe. Wird das Volumen größer oder kleiner? Begründe.

→ Lösungen zum Check, Seite 260 und 261