

Kann ich's?

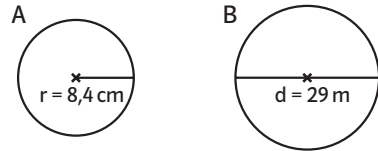
 **Check**
37mb88

		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 kenne, und umgekehrt. → Seite 137	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann den Flächeninhalt eines Kreises berechnen. → Seite 140	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann ein Verfahren beschreiben, mit dem der Flächeninhalt eines Kreises angenähert werden kann. → Seiten 139 und 140	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann den Flächeninhalt und die Bogenlänge eines Kreisausschnitts berechnen. → Seite 143	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kegel					
5	Ich kann die Mantelfläche eines Kegels berechnen. → Seite 145	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zylinder					
6	Ich kann die Oberfläche eines Zylinders berechnen. → Seiten 147 und 149	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Ich kann das Volumen eines Zylinders berechnen. → Seiten 148 und 149	<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.

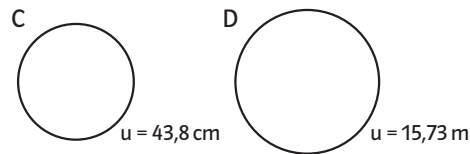
Aufgaben

1 Umfang und Radius berechnen

a) Berechne den Kreisumfang u .



b) Berechne den Radius des Kreises.



2 Flächeninhalt eines Kreises

Berechne den Flächeninhalt des Kreises.

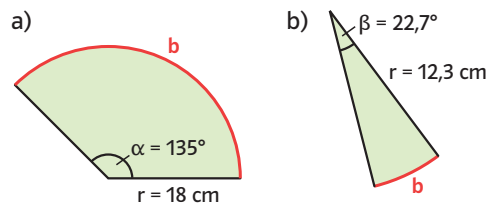
- a) $r = 4,5$ m,
b) $d = 15$ cm.

3 Näherungsverfahren

Beschreibe ein Verfahren, mit dem der Flächeninhalt eines Kreises angenähert werden kann.

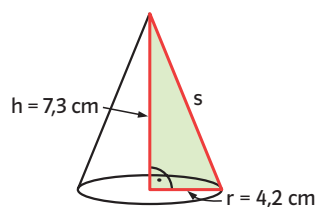
4 Kreisausschnitte berechnen

Berechne die Bogenlänge und den Flächeninhalt des Kreisausschnitts.



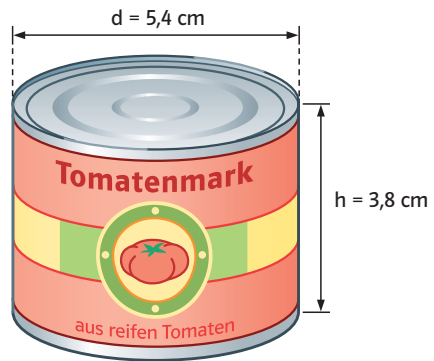
5 Mantelfläche eines Kegels

Berechne die Mantelfläche M des Kegels.



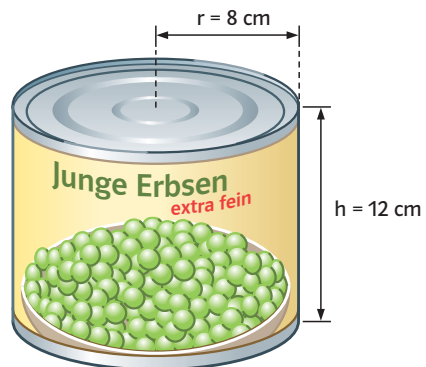
6 Oberfläche des Zylinders

Berechne die Oberfläche des Zylinders.



7 Volumen des Zylinders

- 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 228