

Kann ich's?

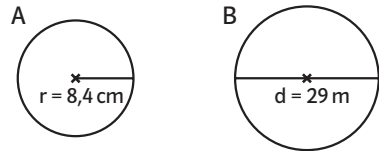
 **Check**
7zk8m4

		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 141	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann den Flächeninhalt eines Kreises berechnen. → Seite 144	<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 143 und 144	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann den Flächeninhalt und die Bogenlänge eines Kreisausschnitts berechnen. → Seite 146	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kegel					
5	Ich kann die Mantelfläche eines Kegels berechnen. → Seite 148	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zylinder					
6	Ich kann die Oberfläche eines Zylinders berechnen. → Seiten 150 und 152	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Ich kann das Volumen eines Zylinders berechnen. → Seiten 151 und 152	<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.

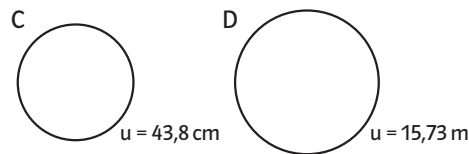
Aufgaben

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

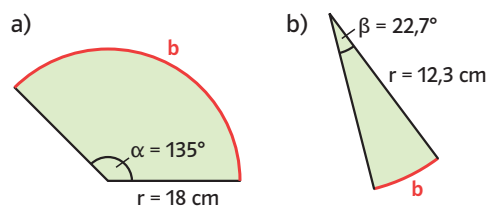
b) $d = 15$ cm

3 Näherungsverfahren

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

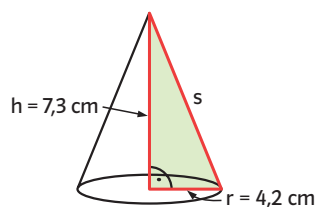
4 Kreisausschnitte berechnen

Berechne die Bogenlänge und den Flächeninhalt des Kreisausschnitts.



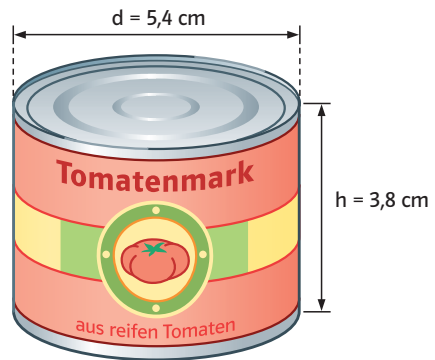
5 Mantelfläche eines Kegels

Berechne die Mantelfläche M des Kegels.



6 Oberfläche des Zylinders

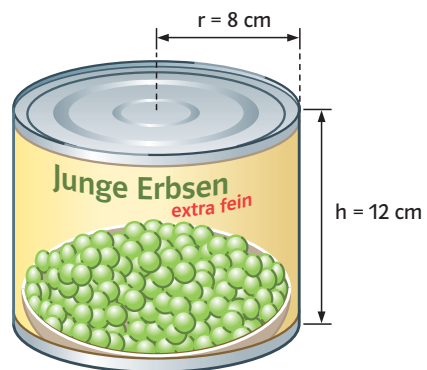
Berechne die Oberfläche des Zylinders.



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 232