

# Standpunkt | Prismen, Zylinder

## Wo stehe ich?

### Ich kann ...

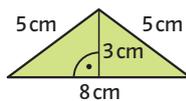
	gut	etwas	nicht gut	Lerntipp!
<b>A</b> Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 94
<b>B</b> Umfang und Flächeninhalt von Parallelogrammen berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 99
<b>C</b> Umfang und Flächeninhalt von Trapezen berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 103
<b>D</b> Umfang und Flächeninhalt von Kreisen berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 107; 109
<b>E</b> Netze von Quadern zeichnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 223
<b>F</b> Schrägbilder von Quadern zeichnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 222
<b>G</b> Oberflächeninhalt und Volumen von Quadern berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 222
<b>H</b> Umfang und Flächeninhalt zusammengesetzter Flächen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 111

### Überprüfe dich selbst:

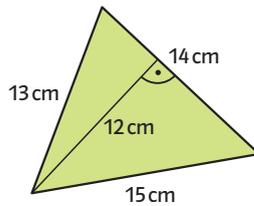
Teste dich  
778h4t

**A** Berechne Umfang und Flächeninhalt.

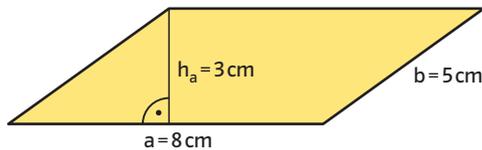
a)



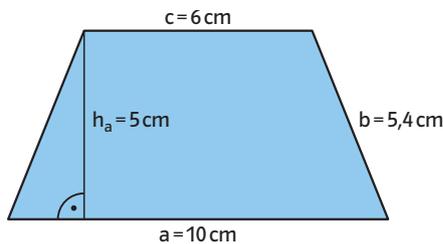
b)



**B** Berechne Umfang und Flächeninhalt.



**C** Berechne Umfang und Flächeninhalt.



**D** Berechne Umfang und Flächeninhalt des Kreises mit

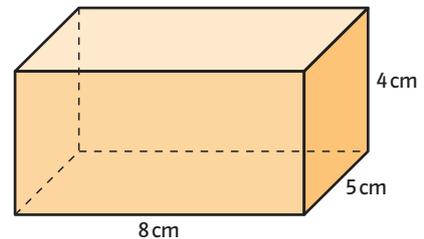
a)  $r = 4$  cm.

b)  $d = 5$  cm.

**E** Zeichne ein Netz des Quaders mit den Kantenlängen 4 cm; 3 cm und 2 cm.

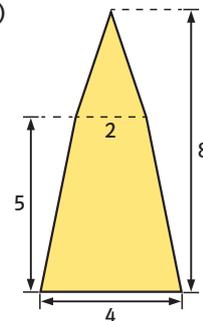
**F** Zeichne ein Schrägbild des Quaders mit den Kantenlängen  $a = 5$  cm;  $b = 8$  cm und  $c = 3$  cm.

**G** Berechne Oberflächeninhalt und Volumen des Quaders.

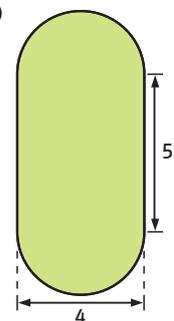


**H** Berechne den Flächeninhalt der Figur (Maße in cm).

a)



b)



→ Die Lösungen findest du auf Seite 245.