

## Standpunkt

Teste dich  
rx7r5m

### Wo stehe ich?

Ich kann...

|  | gut                      | weniger gut              | etwas                    | nicht mehr               |                  |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| 1 Zahlen runden.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 185         |
| 2 einfache Quadratzahlen berechnen.                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 178 und 184 |
| 3 dem Wert eines Quadratzahlprodukts die Quadratzahl zuordnen.       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 184         |
| 4 die Rechenregeln „Punkt vor Strich“ und „Klammern zuerst“ anwenden | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 186         |
| 5 Flächeninhalt und Umfang von Quadraten und Rechtecken berechnen.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 187         |
| 6 Volumen und Oberfläche von Würfeln berechnen.                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 188         |

**Lerntipp!**

### Überprüfe deine Einschätzung.

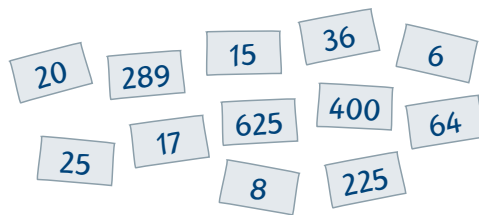
1 Runde auf die angegebene Stelle.

- 943; 4 536; 6 530 799 auf Zehner
- 2,73; 5,38; 6,82; 7,29 auf Zehntel
- 21,578; 70,4347 auf zwei Dezimalen
- 4,8937; 8,1069 auf drei Dezimalen

2 Berechne ohne Taschenrechner.

- $5^2$
- $7^2$
- $9^2$
- $11^2$
- $12^2$
- $13^2$
- $14^2$
- $16^2$
- $18^2$
- $19^2$
- $0,4^2$
- $1,2^2$

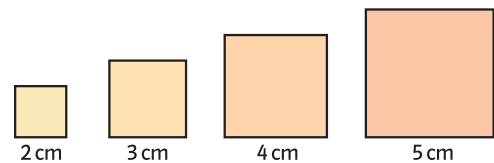
3 Welche Quadratzahl gehört zu welchem Ergebnis?



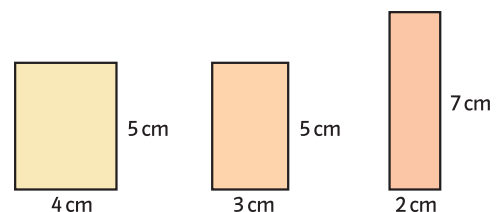
4 Beachte die Rechenregeln.

- $30 - 4 \cdot 3$
- $18 : 2 - 5 \cdot 4$
- $(12 + 5) \cdot (7 + 3)$
- $(95 - 32) : 7$
- $28 - (12 - 3)$
- $2 \cdot (25 - (2 + 8))$

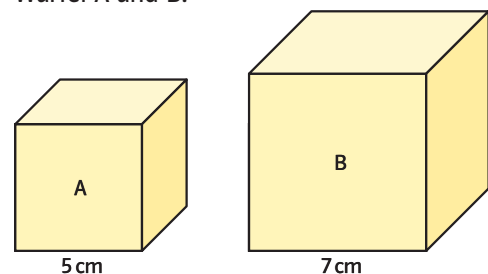
5 a) Berechne Flächeninhalt und Umfang der Quadrate A, B, C und D.



b) Berechne Flächeninhalt und Umfang der Rechtecke A, B und C.



6 Berechne Volumen und Oberfläche der Würfel A und B.



→ Die Lösungen findest du auf Seite 200.