

2 Terme und Gleichungen

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742331-0201

Wo stehe ich?

Ich kann ...	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 mit den Begriffen Variable, Term und Gleichung umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
2 Summen, Differenzen, Produkte und Quotienten berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
3 mit rationalen Zahlen rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
4 die Rechenregeln anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
5 das Kommutativgesetz und das Assoziativgesetz anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
6 das Distributivgesetz anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
7 Plusklammern und Minusklammern auflösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167

Überprüfe deine Einschätzung.

- 1 Je drei Karten gehören zusammen. Ordne zu.

- 2 Berechne.

- die Summe aus 1,5 und 7,2
- das Produkt aus 24 und 0,5
- die Differenz aus 4,35 und 0,35
- den Quotienten aus 27 und 9

- 3 Berechne.

- $5 - 8$
- $-9 + 8$
- $5 \cdot (-4)$
- $12 : (-6)$
- $-4 - 6$
- $-3 + 7$
- $-7 \cdot (-3)$
- $-21 : (-3)$

- 4 Berechne.

Achte auf die Rechenregeln.

- $79 - (17 + 22)$
- $3 \cdot (74 - 64)$
- $(8 + 9) \cdot (16 - 7)$
- $4 \cdot 5 + 2 \cdot 6$

- 5 Rechne vorteilhaft.

Verwende die Rechengesetze.

- $37 + 56 + 13 + 44$
- $75 - 3 + 43 + 25$
- $5 \cdot 9 \cdot 20$
- $25 \cdot 17 \cdot 4$

- 6 Löse zuerst die Klammer auf und berechne.

- $6 \cdot (100 + 15)$
- $(250 - 8) \cdot 4$
- $(800 - 32) : 8$
- $(900 + 81) : 3$

- 7 Löse die Klammern auf und berechne.

- $25 + (-34 + 8)$
- $-4 - (-19 - 13)$
- $19 - (18 + 7)$
- $14 + (12 - 21)$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 178.