

# 5 Terme und Gleichungen

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742431-0981

Ich kann ...	Lernstufen				Lerntipp!
	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 mit Fachbegriffen wie addieren, multiplizieren, ... umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 164
2 rationale Zahlen addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 12; 18
3 rationale Zahlen subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 12; 18
4 rationale Zahlen multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 13; 19
5 rationale Zahlen durch eine natürliche Zahl dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 15; 20
6 positive und negative Zahlen addieren und subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 63 – 66
7 in Aufgaben die Regel „Punktrechnung vor Strichrechnung“ beachten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
8 Klammerregeln beachten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166

### Überprüfe deine Einschätzung.

**1** Ordne jedem Begriff den richtigen Rechenausdruck zu.

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| a) Addition      | $12 - 4$               |
| Subtraktion      | $12 \cdot 4$           |
| Multiplikation   | $12 : 4$               |
| Division         | $12 + 4$               |
| b) Summe         | $123 \cdot 24$         |
| Differenz        | $123 - 24$             |
| Produkt          | $123 + 24$             |
| c) das Vierfache | $\blacksquare : 4$     |
| der vierte Teil  | $\blacksquare - 4$     |
| vermindert um 4  | $4 \cdot \blacksquare$ |

**2** Addiere.

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| a) $357 + 79$     | b) $658 + 345$   |
| c) $4,02 + 12,25$ | d) $1,95 + 0,34$ |

**3** Subtrahiere.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a) $346 - 135$    | b) $514 - 89$     |
| c) $10,82 - 7,35$ | d) $91,5 - 15,22$ |

**4** Multipliziere.

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| a) $34 \cdot 42$  | b) $153 \cdot 24$   |
| c) $4,3 \cdot 14$ | d) $12,5 \cdot 2,5$ |

**5** Dividiere.

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| a) $156 : 6$  | b) $325 : 25$         |
| c) $64,8 : 4$ | d) $12 : \frac{1}{2}$ |

**6** Berechne.

- |                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| a) $-3 + 9 - 2$    | b) $8 - 4 - 7$             |
| c) $-25 - 10 + 11$ | d) $45 - 50 + 9$           |
| e) $3,5 - 2 - 4$   | f) $-\frac{1}{2} + 12 - 9$ |

**7** Berechne.

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| a) $12 \cdot 5 + 4$     | b) $6 + 5 \cdot 7$          |
| c) $24 - 8 : 4$         | d) $30 + 24 - 10 \cdot 5$   |
| e) $56 : 7 \cdot 2 + 4$ | f) $19 \cdot 2 - 6 \cdot 3$ |

**8** Beachte die Klammern.

- |                            |
|----------------------------|
| a) $3 \cdot (7 + 16)$      |
| b) $(28 + 17) : 9$         |
| c) $24 : (8 + 4)$          |
| d) $33 - (20 + 3)$         |
| e) $(7 + 34) - (14 + 18)$  |
| f) $(4 + 9) \cdot (8 - 4)$ |

→ Die Lösungen findest du auf Seite 178.