

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742281-0061

### Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 mit Fachbegriffen umgehen, die Terme beschreiben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 188
2 Terme aufstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 188
3 Terme addieren und subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 188; 189
4 Terme multiplizieren und dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 188; 189
5 Terme mit Klammern vereinfachen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 189
6 Summen in Produkte umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 189
7 einfache Gleichungen lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 193

### Überprüfe deine Einschätzung.

1 Jeweils vier Kärtchen gehören zusammen. Finde sie.

Multiplikation Differenz  $5 \cdot x$  der fünfte Teil  
Addition  $x + 5$   $x - 5$   
Produkt vermindert um fünf Division  
Summe vermehrt um fünf  $x : 5$  Subtraktion  
das Fünffache Quotient

2 a) Stelle einen Term auf.

- A Die Differenz einer Zahl und 7.
- B Das Produkt aus 25 und a.
- C Der Quotient aus y und 9.
- D Der 4. Teil einer Zahl vermindert um 8.
- E Das 5-Fache einer Zahl vermehrt um 12.
- F Die Hälfte der Summe aus 4 und x.

b) Ordne die Terme den Sätzen zu und erkläre die Bedeutung der Variablen.

Melanie ist halb so alt wie Yvonne.  $y - 3$   
Jens hat 3€ mehr als Tony.  $a : 2$   
Sabrina wiegt 3kg weniger als Kim. Die Matte ist doppelt so lang wie breit.  $k + 3$   $x \cdot 3$   $2 \cdot b$   
Arno ist dreimal so groß wie Britta.

3 Vereinfache.

- a)  $14x + 5x + 9x$
- b)  $12x + 7y + 4x + 3y$
- c)  $18a - 6b + 2a + 10b$
- d)  $5c + 12a - 3c - 7a - 2b$

4 Berechne.

- a)  $4x \cdot 6xy$
- b)  $0,5a \cdot 3ab$
- c)  $28c : 4$
- d)  $4,8xy : 1,2$

5 Löse die Klammern auf und vereinfache.

- a)  $2x + (3x - 5y)$
- b)  $4s + (2t + 3s)$
- c)  $8a - (12a - 10b)$
- d)  $1,5u - (0,5u + 6v)$

6 Klammere aus.

- a)  $6x + 3$
- b)  $15ab + 5ac$
- c)  $12rs - 48r$
- d)  $75uv + 25u$

7 Löse die Gleichung.

- a)  $x + 9 = 21$
- b)  $a - 6 = 40$
- c)  $7x = 28$
- d)  $y : 5 = 12$
- e)  $3x + 6 = 30$
- f)  $13 - 4x = 5$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 197.