

## Standpunkt

Teste dich  
j89y63

### Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Terme aufstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Lerntipp!</b> → Seite 99
2 Terme addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 101
3 Terme subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 101
4 Terme multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 103
5 Terme durch eine Zahl dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 103
6 Terme vereinfachen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 105
7 Klammern auflösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 105
8 ausklammern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 105
9 den Wert von Termen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 96

### Überprüfe deine Einschätzung.

**1** Stelle einen Term auf.

- a) das Doppelte von  $x$
- b)  $x$  vermindert um 4
- c) der dritte Teil von  $x$
- d) die Hälfte der Differenz von  $x$  und 6

**2** Addiere.

- a)  $x + x + x$
- b)  $y + y$
- c)  $2x + 3y + 5x$
- d)  $5y + 2z + 3y$
- e)  $n + m + n$
- f)  $2xy + 2x + xy + x$

**3** Subtrahiere.

- a)  $10a - 7a$
- b)  $12x - 2x$
- c)  $-g - g$
- d)  $-r - r - r$
- e)  $-2u - 4u$
- f)  $5v - v$

**4** Multipliziere.

- a)  $4x \cdot 3$
- b)  $-1,2y \cdot 3$
- c)  $a \cdot a \cdot a$
- d)  $b \cdot c \cdot b \cdot c$

**5** Dividiere.

- a)  $8x : 4$
- b)  $5x^2 : 2$
- c)  $15ab : 3$
- d)  $-7uv : 3,5$

**6** Vereinfache.

- a)  $2b + 3b + 5c$
- b)  $12,5x - 3y - 2,5x$
- c)  $12ab - 2a + 8ab + 2a$
- d)  $\frac{1}{2}x - 3y + \frac{1}{2}x - 2y$

**7** Löse die Klammern auf.

- a)  $4x + (2y - 2x)$
- b)  $12u - (6v + 5u)$
- c)  $3 \cdot (2a + 4b)$
- d)  $(5b - 8c) \cdot 4$

**8** Klammere aus.

- a)  $5xy + 10$
- b)  $9a + 3ab$

**9** Setze für  $x$  die Zahl 2 ein und berechne den Wert des Terms.

- a)  $10 - x$
- b)  $2x - 4$
- c)  $-2x + 1$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 197.