

Standpunkt

Teste dich
8c9595

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. 192
2 Terme aufstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 192
3 Terme addieren und subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 192
4 Terme multiplizieren und dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 193
5 Terme mit Klammern vereinfachen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 193
6 Summen in Produkte umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 193
7 mit rationalen Zahlen rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 190

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Jeweils vier Kärtchen gehören zusammen. Finde sie.

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

2 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.
- G Der Eintrittspreis wurde halbiert.
- H Jens ist 3 cm gewachsen.

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) $48xy : 12$
- e) $-8x \cdot 3y$
- f) $-2,4ab : (-2b)$

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 Berechne. Achte auf die Reihenfolge.

- a) $8 - 3 \cdot 5 + 4$
- b) $-2 \cdot 6 + 3 \cdot (-5)$
- c) $(-8) : 4 + 18 : (-3)$
- d) $(-27) : (-9) - (-8) \cdot (-3)$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 206.