

Standpunkt

Teste dich
8c9595

Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
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

Lerntipp!

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.

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

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.

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

6 Klammere aus.

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

7 Berechne. Achte auf die Reihenfolge.

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

→ Die Lösungen findest du auf Seite 206.