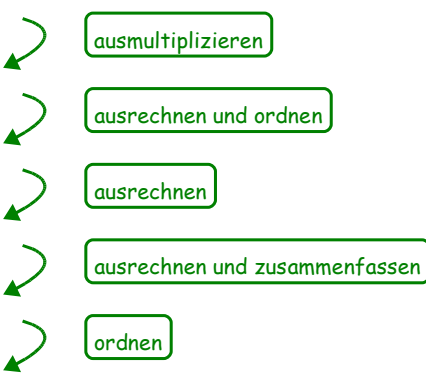


Termumformungen, Aufgaben mit Lösungen

Multipliziere aus und fasse zusammen.

$$(-2y + b)(5b - 2)$$

Ausführliche Rechnung:

$$\begin{aligned} & (-2y + b)(5b - 2) \\ = & -2y \cdot 5b - 2y \cdot 2 + b \cdot 5b - b \cdot 2 \\ = & -10by - 2y \cdot 2 + b \cdot 5b - b \cdot 2 \\ = & -10by - 4y + b \cdot 5b - b \cdot 2 \\ = & -10by - 4y + 5b^2 - b \cdot 2 \\ = & -10by - 4y + 5b^2 - 2b \end{aligned}$$


ausmultiplizieren
ausrechnen und ordnen
ausrechnen
ausrechnen und zusammenfassen
ordnen

Fertig. ✓

Wir haben gezeigt, dass die Terme $(-2y + b)(5b - 2)$ und $-10by - 4y + 5b^2 - 2b$ ergebnisgleich sind. Das heißt: Immer, wenn Du für die Variablen **b** und **y** in beiden Termen die gleichen Zahlen einsetzt, kommt bei beiden Termen das gleiche Ergebnis heraus.