

Terme aufstellen und zusammenfassen

Mathematik · Klasse 7 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Nur gleichartige Glieder lassen sich zusammenfassen: $3x$ und $5x$ ja, $3x$ und 5 nicht.

A Zusammenfassen

1) $5x + 7 + 8x - 9 = 13x - 2$

2) $5x + 7 + 6x - 8 =$

3) $5x + 2 + 3x - 5 =$

4) $8x + 4 + 7x - 7 =$

5) $7x + 5 + 8x - 8 =$

6) $8x + 2 + 2x - 6 =$

7) $4x + 8 + 8x - 1 =$

8) $7x + 4 + 2x - 8 =$

B Klammern auflösen

1) $9(2x + 2) = 18x + 18$

2) $8(9x + 8) =$

3) $5(8x + 5) =$

4) $9(8x + 2) =$

5) $2(8x + 5) =$

6) $4(7x + 1) =$

7) $8(8x + 5) =$

8) $7(2x + 1) =$

C Terme multiplizieren

1) $(4x) \cdot (4x) = 16x^2$

2) $(2x) \cdot (4x) =$

3) $(4x) \cdot (6x) =$

4) $(2x) \cdot (6x) =$

5) $(6x) \cdot (4x) =$

6) $(5x) \cdot (4x) =$