

Auflösen von Klammern Lösungen

1.

$$a - (b + c)$$

$$2x + (y + 3x)$$

$$a + (b - c)$$

$$a + (b + c)$$

$$5x - (3x - z)$$

$$a - (b - c)$$

$$e + (-2f + g)$$

$$3s - (-4f + s)$$

2. Für das Auflösen von Plusklammern gilt: Steht vor der Klammer ein **Pluszeichen**, so kann man die Klammer auch weglassen. Der Wert des Terms ändert sich dabei **nicht**.

$$a + (b + c) = a + b + c \quad \text{und} \quad a + (b - c) = a + b - c$$

3. a) $5x + y$ b) $e - 2f + g$ c) $3g - 2f$ d) $-5x + 4y$ e) $2c - 3a + b$ f) 0

4. Für das Auflösen von Minusklammern gilt: Jedes **Pluszeichen** in der Klammer wird zu einem **Minuszeichen** und umgekehrt.

$$a - (b + c) = a - b - c \quad \text{und} \quad a - (b - c) = a - b + c$$

5. a) $2x + z$ b) $3e + 4f - s$ c) $-2u - 4v$ d) $7g - f$ e) $3x - y - z$ f) $3b + 3a + c$
6. a) $-m + 3u + 3n$ b) $4x - 3y - 8z$