

# Mathe Online-Schule

## Klammer-vor-Punkt-vor-Strich

**1: Klammern**

**2: Punktrechnungen** ( $\cdot$  und  $:$ ) *immer von links nach rechts*

**3: Strichrechnungen** ( $+$  und  $-$ ) *immer von links nach rechts*

### Beispiel 1

$$6 + 2 \times (3 + 1) : 2 - 6$$

1.  $6 + 2 \cdot (3 + 1) : 2 - 6 = 6 + 2 \times 4 : 2 - 6$  **Klammern**
2.  $6 + 2 \cdot 4 : 2 - 6 = 6 + 8 : 2 - 6$  **Multiplizieren**
3.  $6 + 8 : 2 - 6 = 6 + 4 - 6$  **Dividieren**
4.  $6 + 4 - 6 = 10 - 6$  **Addieren**
5.  $10 - 6 = 4$  **Subtrahieren**

### Beispiel 1

$$10 - 6 : (4 - 2) \times 3 + 5$$

1.  $10 - 6 : (4 - 2) \times 3 + 5 = 10 - 6 : 2 \times 3 + 5$  **Klammern**
2.  $10 - 6 : 2 \times 3 + 5 = 10 - 3 \times 3 + 5$  **Dividieren**
3.  $10 - 3 \times 3 + 5 = 10 - 9 + 5$  **Multiplizieren**
4.  $10 - 9 + 5 = 1 + 5$  **Subtrahieren**
5.  $1 + 5 = 6$  **Addieren**

### Rechne

$$4 \cdot 3 + 4 - 2 = \underline{\hspace{10em}} \quad (14)$$

$$20 - 3 \cdot 4 - 2 = \underline{\hspace{10em}} \quad (6)$$

$$6 - 14 : 7 + 5 = \underline{\hspace{10em}} \quad (9)$$

$$3 \cdot 5 - 6 : 3 = \underline{\hspace{10em}} \quad (13)$$