

Schwierigere Gleichungen

$$\begin{aligned}
 x \cdot 6 + 14 &= 28 + 4 \\
 x \cdot 6 + 14 &= 32 && | -14 \\
 x \cdot 6 + \cancel{14} - \cancel{14} &= 32 - 14 \\
 x \cdot 6 &= 18 && | :6 \\
 x \cdot \cancel{6} : \cancel{6} &= 18 : 6 \\
 x &= \underline{\underline{3}}
 \end{aligned}$$

1. Schritt: Berechnen was geht
hier $28+4$

Danach geht es weiter wie bereits gelernt!

oder

$$\begin{aligned}
 21 - 14 &= x : 7 - 5 \\
 4 &= x : 7 - 5 && | +5 \\
 4 + 5 &= x : 7 - \cancel{5} + 5 \\
 9 &= x : 7 && | \cdot 7 \\
 9 \cdot 7 &= x : \cancel{7} \cdot 7 \\
 \underline{\underline{63}} &= x
 \end{aligned}$$

Schreibe beide Beispiele auf und löse dann die Aufgaben unten.

- ① $x \cdot 5 - 6 = 48 - 19$
- ② $x : 8 + 24 = 9 + 27$
- ③ $37 + 54 = 3x + 55$
- ④ $250 : 5 = 20 + 15x$
- ⑤ $40 \cdot 4 = 8x - 40$

| Kontrollergebnisse | | |
|--------------------|----|---|
| 96 | 25 | |
| | | 7 |
| 12 | | 2 |