

## Test 14. Januar 2025: Gleichungen

1. Geben Sie die Lösung folgender Gleichung an:

$$x + 20 = 100$$

**Lösung:**

$$x = 100 - 20 = 80$$

2. Ermitteln Sie die Lösung der Gleichung  $x - 17 = 53$ .

**Lösung:**

$$x = 53 + 17 = 70$$

3. Ergänzen Sie die fehlende Zahl.

$$8 \cdot (10 + \square) = 144$$

**Lösung:**

Das Quadrat entspricht dem üblichen  $x$ :

$$\begin{aligned} 8 \cdot (10 + x) &= 144 & | : 8 \\ 10 + x &= \frac{144}{8} = 18 & | - 10 \\ x &= 8 \end{aligned}$$

Die „fehlende Zahl“ ist also 8.