

Löse die folgende Gleichung:

$$82 - (44,5 + 0,625x) : 0,25 = (-2) \cdot (-6,5x + 17)$$

Lösung der Gleichung:

$$82 \ominus (44,5 + 0,625x) : 0,25 = \ominus 2 \cdot \ominus 6,5x + 17$$

Klammern
ausmultiplizieren
ausdividieren

$$82 - 178 - 2,5x = 13x - 34$$

Zusammenfassen

$$-96 - 2,5x = 13x - 34$$

/ + 2,5x

$$-96 = 15,5x - 34$$

/ + 34

$$-62 = 15,5x$$

/: 15,5

$$\underline{\underline{-4 = x}}$$