

Löse die folgende Gleichung:

$$\frac{x}{2} - 4 \cdot (7 - x) = \frac{1}{5} \cdot (75 - 3x) + 8$$

Lösung der Gleichung:

$$\frac{x}{2} - 4 \cdot (7 - x) = \frac{1}{5} \cdot (75 - 3x) + 8$$

Klammern
ausmultiplizieren
auflösen

$$0,5x - 28 + 4x = 15 - 0,6x + 8$$

Zusammenfassen

$$4,5x - 28 = 23 - 0,6x$$

/+ 0,6x

$$5,1x - 28 = 23$$

/ + 28

$$5,1x = 51$$

/: 5,1

$$\underline{\underline{x = 10}}$$