

## Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 59

Die Summe dreier Zahlen beträgt 40. Die zweite Zahl ist um 3 größer als die erste, die dritte ist um 8 kleiner als die erste. Bestimmen Sie die erste Zahl.

Die erste Zahl sei  $x$ .

$$x + (x + 3) + (x - 8) = 40$$

$$3x - 5 = 40 \quad | + 5$$

$$3x = 45 \quad | : 3$$

$$\mathbf{x = 15}$$