

## Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 26

Bestimmen Sie  $x$  aus:

$$(x + 2)^2 = (x - 3)^2$$

$$x^2 + 4x + 4 = x^2 - 6x + 9 \quad | - x^2$$

$$4x + 4 = -6x + 9 \quad | +6x$$

$$10x = 9 \quad | - 4$$

$$10x = 5 \quad | : 10$$

$$\mathbf{x = 0,5}$$