



# Klapptest – Gleichungen 3

Falte das Blatt entlang der Linie und löse die Gleichungen.

1.  $8(x - 9)(x + 3) = 6 + x(8x + 9)$

---

---

---

---

$$L = \left\{ -\frac{74}{19} \right\}$$

gerundet:

$$L = \{ -3,89 \}$$

2.  $5(x - 5)(x + 8) = x(5x + 2) - 9$

---

---

---

---

$$L = \left\{ \frac{191}{13} \right\}$$

gerundet:

$$L = \{ 14,69 \}$$

3.  $3(x - 9)(x - 3) = 6 + x(3x - 3)$

---

---

---

---

$$L = \left\{ \frac{25}{11} \right\}$$

gerundet:

$$L = \{ -2,27 \}$$

4.  $6(x - 8)(x - 5) = x(6x - 4) - 4$

---

---

---

---

$$L = \left\{ \frac{122}{37} \right\}$$

gerundet:

$$L = \{ 3,3 \}$$

Ergebnis:

**\_\_\_/16 P.**