

Strategie !

1. Entferne Brüche! Multipliziere beide Seiten der Gleichung mit den Nennern!
2. Entferne Klammern!
3. Vereinfache! Fasse soweit wie möglich zusammen!
4. Enthält die Gleichung ein **x²** und **auch x** ?

Nein?

Ja?

Bringe die Variable nach links
und die Zahlen nach rechts!

„x = ...“

1. Stelle nach $0 = x^2 + px + q$
um!

2. Löse die Gleichung mit der
Lösungsformel für quadratische
Gleichungen!

$$x^2 - 7 = 3x - 1$$

$$3 \cdot (2x + 1) = 4 \cdot (x + 8)$$

$$\frac{x - 2}{8} = \frac{2x + 4}{6}$$

$$-3(2x - 1) = x^2 - 6$$

$$4(x + 10) - 5 = x - 16$$

$$4x^3 - 11 = 97$$