



## Kubische Gleichungen lösen

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Ergebnis: \_\_\_\_\_

$$x^3 - 2x^2 + x = 0$$

$$x^3 + x^2 - 2x = 0$$

$$x^3 - 25x = 0$$

$$x^3 - 2x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$x^3 - 7x^2 + 10x = 0$$

$$5x^3 - 36x^2 + 61x - 30 = 0$$

$$x^3 + 17x^2 + 80x + 64 = 0$$

$$x^3 + 7x^2 - 33x - 135 = 0$$

$$x^3 + 10x^2 + 16x = 0$$

$$7x^3 - 34x^2 - 291x + 270 = 0$$



## Kubische Gleichungen lösen

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Ergebnis: \_\_\_\_\_

$$x^3 - 2x^2 + x = 0$$

$$x = 1, 1, 0$$

$$x^3 + x^2 - 2x = 0$$

$$x = -2, 1, 0$$

$$x^3 - 25x = 0$$

$$x = -5, 5, 0$$

$$x^3 - 2x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$x = 1, 3, -2$$

$$x^3 - 7x^2 + 10x = 0$$

$$x = 5, 2, 0$$

$$5x^3 - 36x^2 + 61x - 30 = 0$$

$$x = \frac{6}{5}, 5, 1$$

$$x^3 + 17x^2 + 80x + 64 = 0$$

$$x = -8, -1, -8$$

$$x^3 + 7x^2 - 33x - 135 = 0$$

$$x = 5, -9, -3$$

$$x^3 + 10x^2 + 16x = 0$$

$$x = -8, -2, 0$$

$$7x^3 - 34x^2 - 291x + 270 = 0$$

$$x = \frac{6}{7}, 9, -5$$