



## Résolution d'équations cubiques

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_

$$7x^3 + 20x^2 - 347x + 360 = 0$$

$$x^3 + 8x^2 + 15x = 0$$

$$5x^3 + 31x^2 - 68x + 32 = 0$$

$$6x^3 - 65x^2 + 176x - 105 = 0$$

$$x^3 + 5x^2 - 28x - 32 = 0$$

$$x^3 - 11x^2 + 15x + 27 = 0$$

$$x^3 - 6x^2 - 27x = 0$$

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

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

$$x^3 - 6x^2 - 45x + 162 = 0$$



## Résolution d'équations cubiques

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_

$$7x^3 + 20x^2 - 347x + 360 = 0$$

$$x^3 + 8x^2 + 15x = 0$$

$$x = \frac{8}{7}, 5, -9$$

$$x = -3, -5, 0$$

$$5x^3 + 31x^2 - 68x + 32 = 0$$

$$6x^3 - 65x^2 + 176x - 105 = 0$$

$$x = \frac{4}{5}, -8, 1$$

$$x = \frac{5}{6}, 3, 7$$

$$x^3 + 5x^2 - 28x - 32 = 0$$

$$x^3 - 11x^2 + 15x + 27 = 0$$

$$x = -1, -8, 4$$

$$x = 9, -1, 3$$

$$x^3 - 6x^2 - 27x = 0$$

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

$$x = -3, 9, 0$$

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

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

$$x^3 - 6x^2 - 45x + 162 = 0$$

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

$$x = 9, 3, -6$$