



## Résolution d'équations cubiques

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

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

$$x^3 + 9x^2 + 14x = 0$$

$$x^3 + 19x^2 + 111x + 189 = 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 8x = 0$$

$$x^3 + 23x^2 + 171x + 405 = 0$$

$$x^3 - 8x^2 + 7x = 0$$

$$3x^3 - x^2 - 22x + 24 = 0$$

$$x^3 + 17x^2 + 72x = 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 26x - 24 = 0$$

$$x^3 + 3x^2 - 40x = 0$$

$$x^3 + 15x^2 + 71x + 105 = 0$$



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

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

$$x^3 + 9x^2 + 14x = 0$$
$$x = -2, -7, 0$$

$$x^3 + 19x^2 + 111x + 189 = 0$$
$$x = -9, -3, -7$$

$$x^3 - 9x^2 + 8x = 0$$
$$x = 1, 8, 0$$

$$x^3 + 23x^2 + 171x + 405 = 0$$
$$x = -9, -9, -5$$

$$x^3 - 8x^2 + 7x = 0$$
$$x = 7, 1, 0$$

$$3x^3 - x^2 - 22x + 24 = 0$$
$$x = \frac{4}{3}, -3, 2$$

$$x^3 + 17x^2 + 72x = 0$$
$$x = -8, -9, 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 26x - 24 = 0$$
$$x = 2, 3, 4$$

$$x^3 + 3x^2 - 40x = 0$$
$$x = 5, -8, 0$$

$$x^3 + 15x^2 + 71x + 105 = 0$$
$$x = -3, -5, -7$$