



## Lösning av kubikekvationer

namn: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Poäng: \_\_\_\_\_

$$x^3 - 16x^2 + 55x + 72 = 0$$

$$x^3 - 15x^2 + 62x - 48 = 0$$

$$x^3 - 5x^2 - 22x + 56 = 0$$

$$x^3 - x^2 - 74x + 144 = 0$$

$$6x^3 + 61x^2 + 113x - 140 = 0$$

$$2x^3 - x^2 - 63x + 90 = 0$$

$$x^3 - 8x^2 + 12x = 0$$

$$x^3 + 13x^2 + 48x + 36 = 0$$

$$3x^3 + 8x^2 - 79x + 84 = 0$$

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



namn: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Poäng: \_\_\_\_\_

$$x^3 - 16x^2 + 55x + 72 = 0$$

$$x = 8, 9, -1$$

$$x^3 - 15x^2 + 62x - 48 = 0$$

$$x = 8, 1, 6$$

$$x^3 - 5x^2 - 22x + 56 = 0$$

$$x = 2, -4, 7$$

$$x^3 - x^2 - 74x + 144 = 0$$

$$x = 2, -9, 8$$

$$6x^3 + 61x^2 + 113x - 140 = 0$$

$$x = \frac{5}{6}, -7, -4$$

$$2x^3 - x^2 - 63x + 90 = 0$$

$$x = \frac{3}{2}, 5, -6$$

$$x^3 - 8x^2 + 12x = 0$$

$$x = 2, 6, 0$$

$$x^3 + 13x^2 + 48x + 36 = 0$$

$$x = -6, -6, -1$$

$$3x^3 + 8x^2 - 79x + 84 = 0$$

$$x = \frac{4}{3}, 3, -7$$

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

$$x = 7, 1, 0$$