



## Lösning av kubikekvationer

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

Datum: \_\_\_\_\_ Poäng: \_\_\_\_\_

$$x^3 - 39x - 70 = 0$$

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

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

$$x^3 - 4x^2 - 44x + 96 = 0$$

$$7x^3 - 27x^2 + 32x - 12 = 0$$

$$6x^3 - 23x^2 - 309x + 270 = 0$$

$$x^3 - 16x = 0$$

$$x^3 + 16x^2 + 76x + 96 = 0$$

$$x^3 + 14x^2 + 64x + 96 = 0$$

$$x^3 + 12x^2 + 48x + 64 = 0$$



## Lösning av kubikekvationer

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

Datum: \_\_\_\_\_ Poäng: \_\_\_\_\_

$$x^3 - 39x - 70 = 0$$

$$x = -5, -2, 7$$

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

$$x = 5, 1, 0$$

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

$$x = -1, 6, 0$$

$$x^3 - 4x^2 - 44x + 96 = 0$$

$$x = 2, -6, 8$$

$$7x^3 - 27x^2 + 32x - 12 = 0$$

$$x = \frac{6}{7}, 1, 2$$

$$6x^3 - 23x^2 - 309x + 270 = 0$$

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

$$x^3 - 16x = 0$$

$$x = 4, -4, 0$$

$$x^3 + 16x^2 + 76x + 96 = 0$$

$$x = -2, -8, -6$$

$$x^3 + 14x^2 + 64x + 96 = 0$$

$$x = -4, -6, -4$$

$$x^3 + 12x^2 + 48x + 64 = 0$$

$$x = -4, -4, -4$$