



ECUACIONES

Ejercicios para Resolver

01. Resuelve

$$x + 12 = 24$$

$$x - 31 = 19$$

$$x + 12 = 50 + 80$$

$$x + 15 - 8 = 12 - 5$$

$$x + 18 + 12 = 150$$

$$x + 100 - 50 = 100$$

02. Resuelve: (En tu Cuaderno).

$$\heartsuit \quad x + 112 = 800$$

$$\heartsuit \quad x + 80 = 120$$

$$\heartsuit \quad x - 60 = 100$$

$$\heartsuit \quad x - 71 = 33$$

$$\heartsuit \quad x - 40 = 60$$

$$\heartsuit \quad x + 50 + 20 = 110$$

$$\heartsuit \quad x + 12 + 14 = 20$$

$$\heartsuit \quad x - 80 = 150 + 30$$

$$\heartsuit \quad x - 100 = 100 - 40$$

$$\heartsuit \quad x - 70 = 60 - 50$$

03. Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$\heartsuit \quad X + 19 = 22$$

$$\heartsuit \quad X + 780 = 870$$

$$\heartsuit \quad X + 448 = 459$$

$$\heartsuit \quad X - 148 = 127$$

$$\heartsuit \quad X - 476 = 118$$

$$\heartsuit \quad 3\,000x = 27\,000$$

$$\heartsuit \quad 40x = 160$$

$$\heartsuit \quad 900x = 8100$$

$$\heartsuit \quad 60x = 6\,000$$

$$\heartsuit \quad x/3 = 19$$

$$\heartsuit \quad x/5 = 26$$

$$\heartsuit \quad 2x + 10 = 18$$

$$\heartsuit \quad 3x - 10 = 78$$

$$\heartsuit \quad 5m - 5 = 93$$

$$\heartsuit \quad 6y - 150 = 150$$

$$\heartsuit \quad 3x + 17 = 23 + x$$

$$\heartsuit \quad 5z + 34 = 43 + 2z$$

$$\heartsuit \quad 3p - 53 = 19 + p$$

$$\heartsuit \quad w/4 = 87$$

$$\heartsuit \quad \frac{3x+6}{2} = 12$$

$$\heartsuit \quad \frac{5x-4}{7} = 3$$

$$\heartsuit \quad 5t - 7 = 2\,888$$

$$\heartsuit \quad 4y + 3\,000 = 54\,024$$

$$\heartsuit \quad 8k - 2\,000 = 3\,000$$

$$\heartsuit \quad 7m + 350 = 440$$

$$\heartsuit \quad 15x + 100 = 5x + 180$$

$$\heartsuit \quad 18t - 1\,200 = 3\,000 + 11$$

A black and white cartoon drawing of a boy with spiky hair, wearing a dark t-shirt and light-colored pants, running towards the left. He has a determined expression.



11. La edad de Enrique dentro de 18 años será 4 veces la edad que tuvo hace 15 años. ¿Qué edad tiene actualmente Enrique?
12. En una sección de 48 alumnos, el número de aprobados en matemática es el doble de los desaprobados. ¿Cuál el número de alumnos aprobados?
13. Dorotea tenía 9 844 nuevos soles. Gastó cierta cantidad de dinero y lo que le quedo era el triple de lo que gasto. ¿Cuánto de dinero gastó?
14. El perímetro de un rectángulo es 48 cm. Si el largo del rectángulo es el doble de su ancho. ¿Cuánto mide el largo del rectángulo?
15. La suma de tres números consecutivos, es 53 unidades más que el que el número menor. Halla el mayor de los tres números.
16. La suma de tres números consecutivos, es 37 unidades mas que el número mayor. Halla el número menor.