



## EJERCICIOS SOBRE : ECUACIONES DE PRIMER GRADO

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. Matemáticas

---

Resuelve las siguientes ecuaciones:

- 1)  $4x + 1 = 29 - 2(x - 1)$
- 2)  $3 + 5(x - 1) = 2(x + 1) - 1$
- 3)  $\frac{7-3x}{x} = 18$
- 4)  $2x - 1 = 4x + 7$
- 5)  $0'1(x + 2) = 7$
- 6)  $3(x - 1) - (x - 2) + 5 = 8$
- 7)  $3x - 4 = 5(x - 1) - 3$
- 8)  $0'7(2x - 4) = 0'7(3x - 6)$
- 9)  $\frac{3-2x}{x} = 4$
- 10)  $3x + 2 = 5x + 6$
- 11)  $4(x + 1) - 3(x - 2) + 2(x - 1) - x = 17 - x$
- 12)  $2x - 3 = 7(x + 2)$
- 13)  $1 + 3(x - 1) = x$
- 14)  $6 - 3(x - 5) = 2 + 4(x - 4)$
- 15)  $\frac{5-4x}{x} = 16$
- 16)  $3x + 1 = 5x + 7$
- 17)  $2(x + 4) = 2(x + 8)$
- 18)  $2 - (4x - 3) = 4$
- 19) Halla un número que sumado a su doble da 48
- 20) El doble de la edad que tenía hace cinco años es 80. ¿Cuál es mi edad?
- 21) El triple del perímetro de un cuadrado es 144 cm. Hallar el lado.
- 22) Determinar tres números naturales consecutivos cuya suma sea igual a 93.
- 23) Las edades de dos hermanos suman 38 años. Calcularlas, sabiendo que la edad de cada uno es superior en 8 años a la edad del otro.
- 24) El perímetro de un rectángulo es 62 cm. y su base mide 5 cm. más que su altura. Determina la medida de los lados.
- 25) Halla tres números naturales consecutivos cuya suma sea 297.
- 26) La edad de un padre es doble que la del hijo. Hallar ambas edades sabiendo que suman 51 años.



## EJERCICIOS SOBRE : ECUACIONES DE PRIMER GRADO

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. Matemáticas

---

### SOLUCIONES

1)  $x = 5$

2)  $x = 1$

3)  $x = \frac{1}{3}$

4)  $x = -4$

5)  $x = 68$

6)  $x = 2$

7)  $x = 2$

8)  $x = 2$

9)  $x = \frac{1}{2}$

10)  $x = -2$

11)  $x = 3$

12)  $x = \frac{-17}{5}$

13)  $x = 1$

14)  $x = 5$

15)  $x = \frac{1}{4}$

16)  $x = -3$

17) No tiene solución

18)  $x = \frac{1}{4}$

19) 16

20) 45 años

21) 12 cm.

22) 30 , 31 , 32

23) 15 años y 23 años

24) 13 cm y 18 cm

25) 98 , 99 , 100

26) 17 años y 34 años