Ecuaciones Lineales

Práctica y Evaluación - 1.° Año Secundaria

Estudiante: _____

Fecha: ____ / ____ / _____

Listado de Ejercicios (20 Ítems)

1. Resolvé la siguiente ecuación: $x + 8 = 15$. ¿Cuál es el valor de x?

a) $x = 7$

b) $x = 23$

c) $x = 8$

d) $x = -7$

2. Encontrá el valor de x en: $x - 12 = 5$.

a) $x = 17$

b) $x = -7$

c) $x = 7$

d) $x = 60$

3. Resolvé la ecuación: $3x = 24$.

a) $x = 8$

b) $x = 21$

c) $x = 72$

d) $x = 27$

4. Hallá la solución de: $x / 4 = 9$.

a) $x = 36$

b) $x = 2.25$

c) $x = 13$

d) $x = 5$

5. Resolvé la ecuación combinada: $2x + 5 = 17$.

a) $x = 6$

b) $x = 11$

c) $x = 22$

d) $x = 10$

6. Encontrá el valor de x: $5x - 4 = 26$.

a) $x = 6$

b) $x = 4.4$

c) $x = 35$

d) $x = 5$

LIVEWORKSHEETS

7. Resolvé: $10 - 3x = 1$.

a) $x = 3$

b) $x = -3$

c) $x = 4$

d) $x = 11$

8. Hallá el valor de la incógnita en: $4x + 7 = 2x + 15$.

a) $x = 4$

b) $x = 11$

c) $x = 2$

d) $x = 5$

9. Resolvé la ecuación con paréntesis: $3(x - 2) = 12$.

a) $x = 6$

b) $x = 2$

c) $x = 4$

d) $x = 14$

10. Calculá el valor de x**:** $6x - 8 = 3x + 10$.

a) $x = 6$

b) $x = 2$

c) $x = 18$

d) $x = -2$

11. Resolvé la ecuación: $-2x + 7 = -5$.

a) $x = 6$

b) $x = -6$

c) $x = 1$

d) $x = -1$

12. Encontrá el valor de x**:** $5(2 + x) = 35$.

a) $x = 5$

b) $x = 7$

c) $x = 9$

d) $x = 25$

13. Traducí a ecuación y resolvé: 'El doble de un número, aumentado en 3, es igual a 19'. ¿Cuál es el número?

a) 8

b) 11

c) 16

d) 7

LIVEWORKSHEETS

14. Resolvé la ecuación: $x + 4 - 2x = 9$.

a) $x = -5$

b) $x = 5$

c) $x = 13$

d) $x = -13$

15. Planteo simbólico: 'El triple del consecutivo de un número es 24'. ¿De qué número se trata?

a) 7

b) 8

c) 9

d) 6

16. Resolvé la siguiente ecuación con fracciones sencillas: $(2/3)x = 10$.

a) $x = 15$

b) $x = 20$

c) $x = 6.66$

d) $x = 12$

17. Encuentra la solución de: $7x - 10 = 4x + 11$.

a) $x = 7$

b) $x = 1$

c) $x = 21$

d) $x = -7$

18. Resolvé la ecuación: $(x+2) / 5 = 4$.

a) $x = 18$

b) $x = 22$

c) $x = 2$

d) $x = 20$

19. Resolvé: $12 - x = 20$.

a) $x = -8$

b) $x = 8$

c) $x = 32$

d) $x = -32$

20. Determina el valor de x: $2(x - 5) = x + 3$.

a) $x = 13$

b) $x = 7$

c) $x = -7$

d) $x = 8$

LIVEWORKSHEETS