Test de repaso · Ecuaciones de primer grado

Matemáticas · 2.º ESO · 15 preguntas · Tiempo recomendado: 25 minutos

Nombre y apellidos:	Curso y grupo:	Fecha:

1. ¿Cuál es la solución de $x + 7 = 12$?

a) $x = 3$
b) $x = 5$
c) $x = 7$
d) $x = 19$

2. ¿Cuál es la solución de $3x = 21$?

a) $x = 3$
b) $x = 6$
c) $x = 7$
d) $x = 18$

3. Resuelve: $2x + 4 = 10$

a) $x = 2$
b) $x = 3$
c) $x = 4$
d) $x = 7$

4. Resuelve: $5x - 3 = 2x + 9$

a) $x = 2$
b) $x = 3$
c) $x = 4$
d) $x = 6$

5. ¿Qué número cumple $x/4 = 6$?

a) $x = 10$
b) $x = 20$
c) $x = 24$
d) $x = 1{,}5$

6. Resuelve: $3(x - 2) = 12$

a) $x = 2$
b) $x = 4$
c) $x = 6$
d) $x = 14$

7. Resuelve: $7 - x = 2$

a) $x = -5$
b) $x = 5$
c) $x = 9$
d) $x = -9$

8. Si $4x + 1 = 3x + 8$, entonces x vale…

a) 7
b) 6
c) 9
d) 8

9. Resuelve: $2(x + 3) - x = 10$

a) $x = 2$
b) $x = 3$
c) $x = 4$
d) $x = 5$

10. ¿Cuál de estas ecuaciones tiene por solución $x = -2$?

a) $x + 2 = 4$
b) $3x = -6$
c) $x - 2 = 0$
d) $x/2 = 2$

11. La suma de dos números consecutivos es 25. Si el menor es x, la ecuación correcta es…

a) $x + x = 25$
b) $x + (x + 1) = 25$
c) $x \cdot (x + 1) = 25$
d) $2x - 1 = 25$

12. Un cine vende entradas a 8 €. Si hoy ha recaudado 216 €, ¿cuántas entradas x ha vendido? ¿Qué ecuación lo expresa?

a) $x + 8 = 216$
b) $8x = 216$
c) $x/8 = 216$
d) $216 - x = 8$

13. Resuelve: $(x + 5)/3 = 4$

a) $x = 3$
b) $x = 5$
c) $x = 7$
d) $x = 12$

14. Si el triple de un número menos 5 es 16, ¿qué número es?

a) 5
b) 6
c) 7
d) 8

15. Resuelve: $6x - 2(x + 4) = 0$

a) $x = 1$
b) $x = 2$
c) $x = 4$
d) $x = 8$

Hoja de respuestas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Soluciones (para el docente)

1. b) · 12 − 7 = 5.
2. c) · 21 ÷ 3 = 7.
3. b) · 2x = 6 → x = 3.
4. c) · 3x = 12 → x = 4.
5. c) · 6 × 4 = 24.
6. c) · x − 2 = 4 → x = 6.
7. b) · 7 − 2 = 5.
8. a) · x = 8 − 1 = 7.
9. c) · x + 6 = 10 → x = 4.
10. b) · 3 · (−2) = −6.
11. b) · El consecutivo de x es x + 1.
12. b) · Precio × entradas = recaudación.
13. c) · x + 5 = 12 → x = 7.
14. c) · 3x = 21 → x = 7.
15. b) · 4x = 8 → x = 2.

Material de muestra elaborado por Estudio ALISA Systems. Contenido original, sin datos reales.