

Ecuaciones de primer y segundo grado

Bloque 1. Primer grado

1. Resuelve: $x + 12 = 21$. Escribe la operación y calcula.
2. Resuelve: $x - 10 = 14$. Ordena los datos y resuelve.
3. Resuelve: $9x = 63$. Calcula paso a paso.
4. Resuelve: $x/3 = 11$. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
5. Comprueba la solución de $x + 11 = 17$. Comprueba el resultado con una operación.
6. Resuelve: $x + 5 = 10$. Sustituye los datos y calcula.
7. Resuelve: $x - 11 = 12$. Completa el valor pedido.
8. Resuelve: $8x = 32$. Escribe primero la igualdad necesaria.
9. Resuelve: $x/6 = 7$. Resuelve sin saltarte pasos.
10. Comprueba la solución de $x + 12 = 18$. Revisa si el resultado tiene sentido.
11. Resuelve: $x + 11 = 25$. Presenta el resultado en forma simplificada.
12. Resuelve: $x - 7 = 11$. Calcula y compara con los datos iniciales.
13. Resuelve: $9x = 81$. Indica el resultado exacto o aproximado.
14. Resuelve: $x/5 = 12$. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
15. Comprueba la solución de $x + 9 = 12$. Señala la unidad de la respuesta.
16. Resuelve: $x + 11 = 20$. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
17. Resuelve: $x - 5 = 7$. Comprueba sustituyendo el resultado.
18. Resuelve: $9x = 63$. Escribe la respuesta en una frase corta.
19. Resuelve: $x/6 = 9$. Calcula el dato que falta.
20. Comprueba la solución de $x + 10 = 23$. Revisa los signos y las unidades.
21. Resuelve: $x + 10 = 15$. Calcula primero la parte más sencilla.
22. Resuelve: $x - 4 = 4$. Usa el dato principal para plantear la operación.
23. Resuelve: $9x = 99$. Da el resultado en la forma más simple.
24. Resuelve: $x/9 = 3$. Comprueba que no falta ningún dato.
25. Comprueba la solución de $x + 9 = 21$. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 2. Paréntesis

26. Resuelve: $5x + 7 = 57$. Escribe la operación y calcula.
27. Resuelve: $4(x - 8) = 36$. Ordena los datos y resuelve.
28. Resuelve: $3(x + 2) - 12 = 12$. Calcula paso a paso.
29. Resuelve: $x/5 + 3 = 10$. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
30. Plantea una ecuación: un número más 4 da 16. Comprueba el resultado con una operación.
31. Resuelve: $5x + 9 = 29$. Sustituye los datos y calcula.
32. Resuelve: $8(x - 7) = 112$. Completa el valor pedido.
33. Resuelve: $7(x + 12) - 3 = 67$. Escribe primero la igualdad necesaria.
34. Resuelve: $x/6 + 7 = 12$. Resuelve sin saltarte pasos.
35. Plantea una ecuación: un número más 9 da 24. Revisa si el resultado tiene sentido.
36. Resuelve: $4x + 7 = 55$. Presenta el resultado en forma simplificada.
37. Resuelve: $11(x - 3) = 77$. Calcula y compara con los datos iniciales.
38. Resuelve: $5(x + 12) - 6 = 64$. Indica el resultado exacto o aproximado.
39. Resuelve: $x/2 + 2 = 4$. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
40. Plantea una ecuación: un número más 2 da 20. Señala la unidad de la respuesta.
41. Resuelve: $9x + 5 = 32$. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
42. Resuelve: $8(x - 9) = 72$. Comprueba sustituyendo el resultado.
43. Resuelve: $8(x + 3) - 15 = 17$. Escribe la respuesta en una frase corta.
44. Resuelve: $x/9 + 3 = 6$. Calcula el dato que falta.
45. Plantea una ecuación: un número más 4 da 9. Revisa los signos y las unidades.
46. Resuelve: $3x + 3 = 45$. Calcula primero la parte más sencilla.
47. Resuelve: $6(x - 5) = 18$. Usa el dato principal para plantear la operación.
48. Resuelve: $7(x + 11) - 15 = 139$. Da el resultado en la forma más simple.
49. Resuelve: $x/7 + 11 = 14$. Comprueba que no falta ningún dato.
50. Plantea una ecuación: un número más 3 da 15. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 3. Segundo grado

51. Resuelve: $x^2 = 121$. Escribe la operación y calcula.
52. Resuelve: $x^2 - 16x = 0$. Ordena los datos y resuelve.
53. Resuelve: $x^2 - 121 = 0$. Calcula paso a paso.
54. Resuelve: $x^2 + 10x = 0$. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
55. Indica cuántas soluciones tiene $x^2 = 11$ y estima su valor. Comprueba el resultado con una operación.
56. Resuelve: $x^2 = 81$. Sustituye los datos y calcula.
57. Resuelve: $x^2 - 8x = 0$. Completa el valor pedido.
58. Resuelve: $x^2 - 64 = 0$. Escribe primero la igualdad necesaria.
59. Resuelve: $x^2 + 3x = 0$. Resuelve sin saltarte pasos.
60. Indica cuántas soluciones tiene $x^2 = 16$ y estima su valor. Revisa si el resultado tiene sentido.
61. Resuelve: $x^2 = 36$. Presenta el resultado en forma simplificada.
62. Resuelve: $x^2 - 20x = 0$. Calcula y compara con los datos iniciales.
63. Resuelve: $x^2 - 100 = 0$. Indica el resultado exacto o aproximado.
64. Resuelve: $x^2 + 11x = 0$. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
65. Indica cuántas soluciones tiene $x^2 = 21$ y estima su valor. Señala la unidad de la respuesta.
66. Resuelve: $x^2 = 64$. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
67. Resuelve: $x^2 - 18x = 0$. Comprueba sustituyendo el resultado.
68. Resuelve: $x^2 - 121 = 0$. Escribe la respuesta en una frase corta.
69. Resuelve: $x^2 + 7x = 0$. Calcula el dato que falta.
70. Indica cuántas soluciones tiene $x^2 = 8$ y estima su valor. Revisa los signos y las unidades.
71. Resuelve: $x^2 = 64$. Calcula primero la parte más sencilla.
72. Resuelve: $x^2 - 16x = 0$. Usa el dato principal para plantear la operación.
73. Resuelve: $x^2 - 121 = 0$. Da el resultado en la forma más simple.
74. Resuelve: $x^2 + 6x = 0$. Comprueba que no falta ningún dato.
75. Indica cuántas soluciones tiene $x^2 = 23$ y estima su valor. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 4. Problemas

76. El doble de un número más 9 es 15. ¿Cuál es el número? Escribe la operación y calcula.
77. La edad de Ana dentro de 3 años será 7. ¿Qué edad tiene ahora? Ordena los datos y resuelve.
78. Un rectángulo tiene perímetro 22 cm y un lado mide 8 cm. Calcula el otro. Calcula paso a paso.
79. El producto de un número por sí mismo es 121. Halla el número positivo. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
80. Resuelve $x^2 = 100$. Comprueba el resultado con una operación.
81. El doble de un número más 6 es 30. ¿Cuál es el número? Sustituye los datos y calcula.
82. La edad de Ana dentro de 7 años será 24. ¿Qué edad tiene ahora? Completa el valor pedido.
83. Un rectángulo tiene perímetro 38 cm y un lado mide 11 cm. Calcula el otro. Escribe primero la igualdad necesaria.
84. El producto de un número por sí mismo es 169. Halla el número positivo. Resuelve sin saltarte pasos.
85. Resuelve $3x + 10 = 34$. Revisa si el resultado tiene sentido.
86. El doble de un número más 6 es 26. ¿Cuál es el número? Presenta el resultado en forma simplificada.
87. La edad de Ana dentro de 5 años será 6. ¿Qué edad tiene ahora? Calcula y compara con los datos iniciales.
88. Un rectángulo tiene perímetro 28 cm y un lado mide 3 cm. Calcula el otro. Indica el resultado exacto o aproximado.
89. El producto de un número por sí mismo es 49. Halla el número positivo. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
90. Resuelve $9(x - 3) = 117$. Señala la unidad de la respuesta.
91. El doble de un número más 2 es 20. ¿Cuál es el número? Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
92. La edad de Ana dentro de 9 años será 15. ¿Qué edad tiene ahora? Comprueba sustituyendo el resultado.
93. Un rectángulo tiene perímetro 22 cm y un lado mide 8 cm. Calcula el otro. Escribe la respuesta en una frase corta.
94. El producto de un número por sí mismo es 169. Halla el número positivo. Calcula el dato que falta.
95. Resuelve $x^2 = 121$. Revisa los signos y las unidades.
96. El doble de un número más 6 es 12. ¿Cuál es el número? Calcula primero la parte más sencilla.
97. La edad de Ana dentro de 3 años será 5. ¿Qué edad tiene ahora? Usa el dato principal para plantear la operación.
98. Un rectángulo tiene perímetro 12 cm y un lado mide 2 cm. Calcula el otro. Da el resultado en la forma más simple.
99. El producto de un número por sí mismo es 81. Halla el número positivo. Comprueba que no falta ningún dato.
100. Resuelve $6x + 12 = 78$. Calcula y escribe una conclusión numérica.