

Funciones y gráficas

1 ESO - Problemas con datos numéricos. Sin preguntas abiertas ni teoría suelta.

Bloque 1. Cálculo directo

1. Caso 1: Una tarifa cobra 10 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 13 clases. Escribe la operación y el resultado.
2. Caso 2: Calcula el corte con Y y el valor en $x=11$ de $y=2x-5$. Comprueba sustituyendo el dato final.
3. Caso 3: Completa $y=8x+14$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
4. Caso 4: Una tarifa cobra 6 euros fijos y 7 euros por clase. Calcula el coste de 11 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
5. Caso 5: Calcula el corte con Y y el valor en $x=6$ de $y=3x-10$. Incluye una conclusión numérica.
6. Caso 6: Completa $y=2x+5$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Escribe la operación y el resultado.
7. Caso 7: Una tarifa cobra 6 euros fijos y 9 euros por clase. Calcula el coste de 3 clases. Comprueba sustituyendo el dato final.
8. Caso 8: Calcula el corte con Y y el valor en $x=5$ de $y=8x-7$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
9. Caso 9: Completa $y=4x+13$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Redondea a dos decimales si hace falta.
10. Caso 10: Una tarifa cobra 7 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 14 clases. Incluye una conclusión numérica.
11. Caso 11: Calcula el corte con Y y el valor en $x=6$ de $y=9x-5$. Escribe la operación y el resultado.
12. Caso 12: Completa $y=3x+3$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Comprueba sustituyendo el dato final.
13. Caso 13: Una tarifa cobra 3 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 5 clases. Da la respuesta con unidades si aparecen.
14. Caso 14: Calcula el corte con Y y el valor en $x=23$ de $y=3x-3$. Redondea a dos decimales si hace falta.
15. Caso 15: Completa $y=9x+11$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Incluye una conclusión numérica.
16. Caso 16: Una tarifa cobra 4 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 15 clases. Escribe la operación y el resultado.
17. Caso 17: Calcula el corte con Y y el valor en $x=6$ de $y=3x-9$. Comprueba sustituyendo el dato final.
18. Caso 18: Completa $y=7x+8$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
19. Caso 19: Una tarifa cobra 15 euros fijos y 5 euros por clase. Calcula el coste de 17 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
20. Caso 20: Calcula el corte con Y y el valor en $x=13$ de $y=7x-11$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 2. Aplicación guiada

21. Caso 21: Una tarifa cobra 10 euros fijos y 2 euros por clase. Calcula el coste de 14 clases. Escribe la operación y el resultado.
22. Caso 22: Calcula el corte con Y y el valor en $x=27$ de $y=5x-12$. Comprueba sustituyendo el dato final.
23. Caso 23: Completa $y=2x+8$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
24. Caso 24: Una tarifa cobra 3 euros fijos y 2 euros por clase. Calcula el coste de 7 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
25. Caso 25: Calcula el corte con Y y el valor en $x=4$ de $y=2x-5$. Incluye una conclusión numérica.
26. Caso 26: Completa $y=4x+9$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Escribe la operación y el resultado.
27. Caso 27: Una tarifa cobra 10 euros fijos y 2 euros por clase. Calcula el coste de 18 clases. Comprueba sustituyendo el dato final.
28. Caso 28: Calcula el corte con Y y el valor en $x=14$ de $y=9x-6$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
29. Caso 29: Completa $y=6x+12$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Redondea a dos decimales si hace falta.
30. Caso 30: Una tarifa cobra 5 euros fijos y 8 euros por clase. Calcula el coste de 4 clases. Incluye una conclusión numérica.
31. Caso 31: Calcula el corte con Y y el valor en $x=11$ de $y=8x-4$. Escribe la operación y el resultado.
32. Caso 32: Completa $y=2x+13$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Comprueba sustituyendo el dato final.
33. Caso 33: Una tarifa cobra 10 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 14 clases. Da la respuesta con unidades si aparecen.
34. Caso 34: Calcula el corte con Y y el valor en $x=29$ de $y=3x-9$. Redondea a dos decimales si hace falta.
35. Caso 35: Completa $y=6x+14$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Incluye una conclusión numérica.
36. Caso 36: Una tarifa cobra 13 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 12 clases. Escribe la operación y el resultado.
37. Caso 37: Calcula el corte con Y y el valor en $x=11$ de $y=8x-5$. Comprueba sustituyendo el dato final.
38. Caso 38: Completa $y=8x+13$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
39. Caso 39: Una tarifa cobra 11 euros fijos y 2 euros por clase. Calcula el coste de 18 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
40. Caso 40: Calcula el corte con Y y el valor en $x=23$ de $y=5x-3$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 3. Problemas de contexto

41. Caso 41: Una tarifa cobra 6 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 16 clases. Escribe la operación y el resultado.
42. Caso 42: Calcula el corte con Y y el valor en $x=22$ de $y=2x-14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
43. Caso 43: Completa $y=6x+13$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
44. Caso 44: Una tarifa cobra 8 euros fijos y 8 euros por clase. Calcula el coste de 4 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
45. Caso 45: Calcula el corte con Y y el valor en $x=18$ de $y=7x-15$. Incluye una conclusión numérica.
46. Caso 46: Completa $y=5x+7$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Escribe la operación y el resultado.
47. Caso 47: Una tarifa cobra 14 euros fijos y 7 euros por clase. Calcula el coste de 12 clases. Comprueba sustituyendo el dato final.
48. Caso 48: Calcula el corte con Y y el valor en $x=17$ de $y=9x-5$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
49. Caso 49: Completa $y=4x+5$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Redondea a dos decimales si hace falta.
50. Caso 50: Una tarifa cobra 3 euros fijos y 7 euros por clase. Calcula el coste de 3 clases. Incluye una conclusión numérica.
51. Caso 51: Calcula el corte con Y y el valor en $x=28$ de $y=5x-8$. Escribe la operación y el resultado.
52. Caso 52: Completa $y=2x+2$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Comprueba sustituyendo el dato final.
53. Caso 53: Una tarifa cobra 15 euros fijos y 8 euros por clase. Calcula el coste de 10 clases. Da la respuesta con unidades si aparecen.
54. Caso 54: Calcula el corte con Y y el valor en $x=14$ de $y=4x-3$. Redondea a dos decimales si hace falta.
55. Caso 55: Completa $y=9x+14$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Incluye una conclusión numérica.
56. Caso 56: Una tarifa cobra 14 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 16 clases. Escribe la operación y el resultado.
57. Caso 57: Calcula el corte con Y y el valor en $x=30$ de $y=8x-12$. Comprueba sustituyendo el dato final.
58. Caso 58: Completa $y=3x+4$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
59. Caso 59: Una tarifa cobra 4 euros fijos y 7 euros por clase. Calcula el coste de 13 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
60. Caso 60: Calcula el corte con Y y el valor en $x=14$ de $y=2x-10$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 4. Comprobación

61. Caso 61: Una tarifa cobra 10 euros fijos y 2 euros por clase. Calcula el coste de 5 clases. Escribe la operación y el resultado.
62. Caso 62: Calcula el corte con Y y el valor en $x=17$ de $y=5x-10$. Comprueba sustituyendo el dato final.
63. Caso 63: Completa $y=7x+11$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
64. Caso 64: Una tarifa cobra 10 euros fijos y 4 euros por clase. Calcula el coste de 8 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
65. Caso 65: Calcula el corte con Y y el valor en $x=7$ de $y=9x-6$. Incluye una conclusión numérica.
66. Caso 66: Completa $y=8x+4$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Escribe la operación y el resultado.
67. Caso 67: Una tarifa cobra 4 euros fijos y 3 euros por clase. Calcula el coste de 18 clases. Comprueba sustituyendo el dato final.
68. Caso 68: Calcula el corte con Y y el valor en $x=11$ de $y=5x-6$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
69. Caso 69: Completa $y=5x+8$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Redondea a dos decimales si hace falta.
70. Caso 70: Una tarifa cobra 12 euros fijos y 5 euros por clase. Calcula el coste de 11 clases. Incluye una conclusión numérica.
71. Caso 71: Calcula el corte con Y y el valor en $x=27$ de $y=3x-2$. Escribe la operación y el resultado.
72. Caso 72: Completa $y=7x+4$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Comprueba sustituyendo el dato final.
73. Caso 73: Una tarifa cobra 15 euros fijos y 8 euros por clase. Calcula el coste de 17 clases. Da la respuesta con unidades si aparecen.
74. Caso 74: Calcula el corte con Y y el valor en $x=11$ de $y=7x-6$. Redondea a dos decimales si hace falta.
75. Caso 75: Completa $y=3x+4$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Incluye una conclusión numérica.
76. Caso 76: Una tarifa cobra 13 euros fijos y 6 euros por clase. Calcula el coste de 3 clases. Escribe la operación y el resultado.
77. Caso 77: Calcula el corte con Y y el valor en $x=17$ de $y=8x-4$. Comprueba sustituyendo el dato final.
78. Caso 78: Completa $y=4x+12$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
79. Caso 79: Una tarifa cobra 7 euros fijos y 4 euros por clase. Calcula el coste de 5 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
80. Caso 80: Calcula el corte con Y y el valor en $x=22$ de $y=7x-3$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 5. Síntesis

81. Caso 81: Una tarifa cobra 2 euros fijos y 7 euros por clase. Calcula el coste de 7 clases. Escribe la operación y el resultado.
82. Caso 82: Calcula el corte con Y y el valor en $x=14$ de $y=9x-5$. Comprueba sustituyendo el dato final.
83. Caso 83: Completa $y=6x+6$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
84. Caso 84: Una tarifa cobra 6 euros fijos y 4 euros por clase. Calcula el coste de 13 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
85. Caso 85: Calcula el corte con Y y el valor en $x=20$ de $y=6x-12$. Incluye una conclusión numérica.
86. Caso 86: Completa $y=2x+5$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Escribe la operación y el resultado.
87. Caso 87: Una tarifa cobra 9 euros fijos y 6 euros por clase. Calcula el coste de 7 clases. Comprueba sustituyendo el dato final.
88. Caso 88: Calcula el corte con Y y el valor en $x=10$ de $y=5x-10$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
89. Caso 89: Completa $y=5x+4$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Redondea a dos decimales si hace falta.
90. Caso 90: Una tarifa cobra 8 euros fijos y 7 euros por clase. Calcula el coste de 9 clases. Incluye una conclusión numérica.
91. Caso 91: Calcula el corte con Y y el valor en $x=4$ de $y=2x-12$. Escribe la operación y el resultado.
92. Caso 92: Completa $y=8x+13$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Comprueba sustituyendo el dato final.
93. Caso 93: Una tarifa cobra 10 euros fijos y 5 euros por clase. Calcula el coste de 15 clases. Da la respuesta con unidades si aparecen.
94. Caso 94: Calcula el corte con Y y el valor en $x=21$ de $y=6x-3$. Redondea a dos decimales si hace falta.
95. Caso 95: Completa $y=6x+6$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Incluye una conclusión numérica.
96. Caso 96: Una tarifa cobra 12 euros fijos y 8 euros por clase. Calcula el coste de 15 clases. Escribe la operación y el resultado.
97. Caso 97: Calcula el corte con Y y el valor en $x=20$ de $y=7x-7$. Comprueba sustituyendo el dato final.
98. Caso 98: Completa $y=5x+13$ para $x=0,1,2,3$ y calcula la pendiente. Da la respuesta con unidades si aparecen.
99. Caso 99: Una tarifa cobra 4 euros fijos y 8 euros por clase. Calcula el coste de 4 clases. Redondea a dos decimales si hace falta.
100. Caso 100: Calcula el corte con Y y el valor en $x=23$ de $y=8x-15$. Incluye una conclusión numérica.