

Matemática financiera

Bloque 1. Precios y descuentos

1. Un producto cuesta 82 euros y tiene un descuento del 35%. Calcula el precio rebajado.
2. Un producto cuesta 50 euros y tiene un descuento del 35%. Calcula el precio rebajado.
3. Un producto cuesta 63 euros y tiene un descuento del 10%. Calcula el precio rebajado.
4. Un producto cuesta 50 euros y tiene un descuento del 15%. Calcula el precio rebajado.
5. Un artículo rebajado cuesta 88 euros tras descontar el 9%. Calcula el descuento en euros.
6. Un artículo rebajado cuesta 68 euros tras descontar el 9%. Calcula el descuento en euros.
7. Un artículo rebajado cuesta 23 euros tras descontar el 9%. Calcula el descuento en euros.
8. Un artículo rebajado cuesta 24 euros tras descontar el 5%. Calcula el descuento en euros.
9. Compra 8 unidades a 8 euros y 11 unidades a 11 euros. Calcula el total.
10. Compra 6 unidades a 8 euros y 11 unidades a 11 euros. Calcula el total.
11. Compra 2 unidades a 4 euros y 12 unidades a 7 euros. Calcula el total.
12. Compra 4 unidades a 2 euros y 5 unidades a 5 euros. Calcula el total.
13. Un presupuesto de 59 euros aumenta un 2%. Calcula el nuevo presupuesto.
14. Un presupuesto de 68 euros aumenta un 4%. Calcula el nuevo presupuesto.
15. Un presupuesto de 79 euros aumenta un 4%. Calcula el nuevo presupuesto.
16. Un presupuesto de 87 euros aumenta un 3%. Calcula el nuevo presupuesto.
17. Una entrada cuesta 8 euros. Calcula el coste de 18 entradas.
18. Una entrada cuesta 13 euros. Calcula el coste de 14 entradas.
19. Una entrada cuesta 8 euros. Calcula el coste de 11 entradas.
20. Una entrada cuesta 11 euros. Calcula el coste de 10 entradas.

Bloque 2. IVA y facturas

21. Calcula el IVA del 21% de una base imponible de 60 euros.
22. Calcula el IVA del 21% de una base imponible de 90 euros.
23. Calcula el IVA del 21% de una base imponible de 37 euros.
24. Calcula el IVA del 21% de una base imponible de 69 euros.
25. Una factura sin IVA es de 67 euros. Calcula total con IVA del 21%.
26. Una factura sin IVA es de 22 euros. Calcula total con IVA del 21%.
27. Una factura sin IVA es de 77 euros. Calcula total con IVA del 21%.
28. Una factura sin IVA es de 62 euros. Calcula total con IVA del 21%.
29. Una factura con IVA del 21% asciende a 86 euros. Calcula la base imponible aproximada.
30. Una factura con IVA del 21% asciende a 41 euros. Calcula la base imponible aproximada.
31. Una factura con IVA del 21% asciende a 58 euros. Calcula la base imponible aproximada.
32. Una factura con IVA del 21% asciende a 76 euros. Calcula la base imponible aproximada.
33. Un recibo de 610 euros tiene una retención del 4%. Calcula el importe neto.
34. Un recibo de 530 euros tiene una retención del 7%. Calcula el importe neto.
35. Un recibo de 280 euros tiene una retención del 3%. Calcula el importe neto.
36. Un recibo de 200 euros tiene una retención del 3%. Calcula el importe neto.
37. Un autónomo factura 510 euros y aplica IVA del 21%. Calcula el total de la factura.
38. Un autónomo factura 500 euros y aplica IVA del 21%. Calcula el total de la factura.
39. Un autónomo factura 420 euros y aplica IVA del 21%. Calcula el total de la factura.
40. Un autónomo factura 300 euros y aplica IVA del 21%. Calcula el total de la factura.

Bloque 3. Interés simple

41. Calcula el interés simple de 300 euros al 5% durante 7 años.
42. Calcula el interés simple de 710 euros al 5% durante 6 años.
43. Calcula el interés simple de 900 euros al 5% durante 5 años.
44. Calcula el interés simple de 300 euros al 8% durante 2 años.
45. Un capital de 700 euros produce 54 euros de interés en un año. Calcula el tanto por ciento.
46. Un capital de 700 euros produce 32 euros de interés en un año. Calcula el tanto por ciento.
47. Un capital de 350 euros produce 12 euros de interés en un año. Calcula el tanto por ciento.
48. Un capital de 220 euros produce 72 euros de interés en un año. Calcula el tanto por ciento.
49. Calcula el capital final de 450 euros al 4% anual durante 2 años con interés simple.
50. Calcula el capital final de 900 euros al 6% anual durante 2 años con interés simple.
51. Calcula el capital final de 900 euros al 3% anual durante 2 años con interés simple.
52. Calcula el capital final de 400 euros al 3% anual durante 2 años con interés simple.
53. Un ahorro de 1480 euros gana 5% anual. Calcula intereses de un año.
54. Un ahorro de 1400 euros gana 4% anual. Calcula intereses de un año.
55. Un ahorro de 680 euros gana 5% anual. Calcula intereses de un año.
56. Un ahorro de 1480 euros gana 2% anual. Calcula intereses de un año.
57. Un banco ofrece 9% anual. Calcula cuánto producen 390 euros en 3 meses con interés simple.
58. Un banco ofrece 5% anual. Calcula cuánto producen 690 euros en 8 meses con interés simple.
59. Un banco ofrece 2% anual. Calcula cuánto producen 680 euros en 4 meses con interés simple.
60. Un banco ofrece 5% anual. Calcula cuánto producen 750 euros en 6 meses con interés simple.

Bloque 4. Cuotas y presupuestos

61. Un préstamo de 1560 euros se devuelve en 6 cuotas iguales sin intereses. Calcula cada cuota.
62. Un préstamo de 520 euros se devuelve en 3 cuotas iguales sin intereses. Calcula cada cuota.
63. Un préstamo de 1440 euros se devuelve en 8 cuotas iguales sin intereses. Calcula cada cuota.
64. Un préstamo de 1260 euros se devuelve en 5 cuotas iguales sin intereses. Calcula cada cuota.
65. Una compra de 53 euros se paga en 3 mensualidades iguales. Calcula la cuota.
66. Una compra de 57 euros se paga en 8 mensualidades iguales. Calcula la cuota.
67. Una compra de 49 euros se paga en 8 mensualidades iguales. Calcula la cuota.
68. Una compra de 70 euros se paga en 7 mensualidades iguales. Calcula la cuota.
69. Una cuota mensual de 70 euros se paga durante 7 meses. Calcula el total pagado.
70. Una cuota mensual de 50 euros se paga durante 7 meses. Calcula el total pagado.
71. Una cuota mensual de 60 euros se paga durante 8 meses. Calcula el total pagado.
72. Una cuota mensual de 40 euros se paga durante 6 meses. Calcula el total pagado.
73. Un presupuesto se divide en material 36 euros, mano de obra 30 euros e IVA del 21% sobre ambos. Calcula total.
74. Un presupuesto se divide en material 85 euros, mano de obra 19 euros e IVA del 21% sobre ambos. Calcula total.
75. Un presupuesto se divide en material 80 euros, mano de obra 15 euros e IVA del 21% sobre ambos. Calcula total.
76. Un presupuesto se divide en material 62 euros, mano de obra 35 euros e IVA del 21% sobre ambos. Calcula total.
77. Una familia ahorra 100 euros al mes. Calcula cuánto ahorra en 10 meses.
78. Una familia ahorra 60 euros al mes. Calcula cuánto ahorra en 19 meses.
79. Una familia ahorra 40 euros al mes. Calcula cuánto ahorra en 12 meses.
80. Una familia ahorra 100 euros al mes. Calcula cuánto ahorra en 19 meses.

Bloque 5. Problemas de consumo

81. Compara dos ofertas: A cuesta 61 euros con descuento del 3%; B cuesta 57 euros sin descuento. Indica cuál conviene.
82. Compara dos ofertas: A cuesta 73 euros con descuento del 4%; B cuesta 65 euros sin descuento. Indica cuál conviene.
83. Compara dos ofertas: A cuesta 82 euros con descuento del 2%; B cuesta 75 euros sin descuento. Indica cuál conviene.
84. Compara dos ofertas: A cuesta 48 euros con descuento del 6%; B cuesta 43 euros sin descuento. Indica cuál conviene.
85. Un producto sube un 8% y luego se rebaja un 5%. Calcula el precio final desde 30 euros.
86. Un producto sube un 8% y luego se rebaja un 5%. Calcula el precio final desde 42 euros.
87. Un producto sube un 6% y luego se rebaja un 3%. Calcula el precio final desde 22 euros.
88. Un producto sube un 3% y luego se rebaja un 6%. Calcula el precio final desde 39 euros.
89. Un presupuesto inicial de 220 euros se supera en 8 euros. Calcula el porcentaje de desviación.
90. Un presupuesto inicial de 810 euros se supera en 24 euros. Calcula el porcentaje de desviación.
91. Un presupuesto inicial de 730 euros se supera en 48 euros. Calcula el porcentaje de desviación.
92. Un presupuesto inicial de 390 euros se supera en 12 euros. Calcula el porcentaje de desviación.
93. Un préstamo de 660 euros paga además 24 euros de intereses. Calcula el porcentaje total de intereses.
94. Un préstamo de 840 euros paga además 45 euros de intereses. Calcula el porcentaje total de intereses.
95. Un préstamo de 1420 euros paga además 16 euros de intereses. Calcula el porcentaje total de intereses.
96. Un préstamo de 680 euros paga además 56 euros de intereses. Calcula el porcentaje total de intereses.
97. Una factura tiene base 42 euros, descuento del 4% e IVA del 21% tras el descuento. Calcula el total.
98. Una factura tiene base 53 euros, descuento del 3% e IVA del 21% tras el descuento. Calcula el total.
99. Una factura tiene base 23 euros, descuento del 5% e IVA del 21% tras el descuento. Calcula el total.
100. Una factura tiene base 34 euros, descuento del 5% e IVA del 21% tras el descuento. Calcula el total.