

Fichas de lógica matemática

Ejercicios 1–25: Series y patrones numéricos

1. Completa la serie: 2, 4, 6, 8, __, __, __.
2. Completa la serie: 5, 10, 15, 20, __, __, __.
3. Completa la serie: 1, 2, 4, 8, 16, __, __.
4. Completa la serie: 100, 90, 80, 70, __, __.
5. Completa la serie: 3, 6, 12, 24, __, __.
6. Completa la serie: 1, 3, 5, 7, __, __.
7. Completa la serie: 10, 20, 30, __, __.
8. Completa la serie: 2, 5, 8, 11, __, __.
9. Completa la serie: 7, 14, 21, 28, __, __.
10. Completa la serie: 1, 4, 9, 16, __, __.
11. Completa la serie: 50, 45, 40, 35, __, __.
12. Completa la serie: 2, 4, 8, 16, 32, __, __.
13. Completa la serie: 5, 15, 25, 35, __, __.
14. Completa la serie: 1, 10, 100, __, __.
15. Completa la serie: 12, 24, 36, __, __.
16. Completa la serie: 9, 18, 27, 36, __, __.
17. Completa la serie: 100, 75, 50, 25, __, __.
18. Completa la serie: 2, 3, 5, 7, 11, __, __.
19. Completa la serie: 6, 12, 18, 24, __, __.

20. Completa la serie: 1, 5, 9, 13, __, __.
21. Completa la serie: 40, 35, 30, 25, __, __.
22. Completa la serie: 8, 16, 24, 32, __, __.
23. Completa la serie: 3, 9, 27, __, __.
24. Completa la serie: 2, 6, 12, 20, __, __.
25. Completa la serie: 1, 8, 27, 64, __, __.

Ejercicios 26–50: Secuencias lógicas con figuras

26. Si el patrón es ● ○ ● ○, ¿qué figura sigue?
27. Si el patrón es ▲ ▼ ▲ ▼ ▲, ¿qué sigue?
28. Si el patrón es ■ ■ □ ■ ■ □, ¿qué sigue?
29. Si el patrón es ★ ☆ ★ ☆ ★, ¿qué sigue?
30. Si el patrón es □ □ ■ ■ □ □, ¿qué sigue?
31. Si el patrón es ● ● ○ ○ ● ●, ¿qué sigue?
32. Si el patrón es ▲ ▲ ▼ ▼ ▲ ▲, ¿qué sigue?
33. Si el patrón es ● ▲ ● ▲ ●, ¿qué sigue?
34. Si el patrón es ○ △ ○ △ ○, ¿qué sigue?
35. Si el patrón es □ ● □ ● □, ¿qué sigue?
36. Si el patrón es ★ ★ ☆ ☆ ★, ¿qué sigue?
37. Si el patrón es ■ □ ■ □ ■, ¿qué sigue?
38. Si el patrón es ● ● ○ ○ ○, ¿qué sigue?

39. Si el patrón es ▲ ■ ▲ ■ ▲, ¿qué sigue?
40. Si el patrón es ● ○ ○ ● ○ ○, ¿qué sigue?
41. Si el patrón es △ △ ○ △ △ ○, ¿qué sigue?
42. Si el patrón es ☆ ★ ☆ ★ ☆, ¿qué sigue?
43. Si el patrón es ▲ ▲ ▲ ▼ ▼ ▼, ¿qué sigue?
44. Si el patrón es ■ □ ■ □ ■, ¿qué sigue?
45. Si el patrón es ● ○ ● ○ ○, ¿qué sigue?
46. Si el patrón es ★ ☆ ☆ ★ ☆ ☆, ¿qué sigue?
47. Si el patrón es ○ △ △ ○ △ △, ¿qué sigue?
48. Si el patrón es ■ ▲ ■ ▲ ■, ¿qué sigue?
49. Si el patrón es ○ ○ ● ● ○, ¿qué sigue?
50. Si el patrón es ☆ ★ ★ ☆ ★ ★, ¿qué sigue?

Ejercicios 51–75: Adivinanzas y razonamiento

51. Si Pedro tiene 3 manzanas y Juan tiene el doble, ¿cuántas tiene Juan?
52. Si Marta tiene 4 caramelos y le regalan 3 más, ¿cuántos tiene en total?
53. Luis tiene 15 canicas. Si pierde 6, ¿cuántas le quedan?
54. Si un tren tarda 2 horas en llegar y sale a las 10, ¿a qué hora llega?
55. En una caja hay 8 bolas rojas y 4 azules. ¿Cuántas bolas hay en total?
56. Si en una granja hay 5 gallinas y cada una pone 3 huevos, ¿cuántos huevos hay?
57. Un coche avanza 60 km cada hora. ¿Cuántos km recorre en 3 horas?

58. Si un libro cuesta 12 € y compras 3, ¿cuánto pagas?
59. Ana tiene 30 € y gasta 18 €. ¿Cuánto le queda?
60. Un rectángulo mide 10 m de largo y 5 m de ancho. ¿Cuál es su área?
61. Si un número más 8 es 15, ¿cuál es el número?
62. Piensa en un número. Súmale 10 y resta 5. Si el resultado es 15, ¿qué número pensaste?
63. Si hoy es martes, ¿qué día será dentro de 3 días?
64. Si ayer fue jueves, ¿qué día es hoy?
65. Hay 24 caramelos y se reparten entre 6 niños. ¿Cuántos recibe cada uno?
66. Si un dado tiene 6 caras, ¿cuántas caras tienen 3 dados?
67. En un autobús suben 12 personas y bajan 5. ¿Cuántas quedan si había 20?
68. Si un año tiene 12 meses, ¿cuántos meses tienen 3 años?
69. En una clase hay 18 niños y 12 niñas. ¿Cuántos alumnos hay en total?
70. Si un perro tiene 4 patas, ¿cuántas patas tienen 7 perros?
71. Si una mesa tiene 4 patas, ¿cuántas patas tienen 9 mesas?
72. Si una bicicleta tiene 2 ruedas, ¿cuántas ruedas tienen 6 bicicletas?
73. Si un balón cuesta 15 € y compras 2, ¿cuánto pagas?
74. Si una camiseta cuesta 9 € y compras 5, ¿cuánto pagas?
75. Si un paquete tiene 12 galletas, ¿cuántas galletas hay en 4 paquetes?

Ejercicios 76–100: Verdadero/Falso y deducción

76. El sol es una estrella. (V/F)

77. Un cuadrado tiene 3 lados. (V/F)
78. El agua hierve a 100 grados. (V/F)
79. El 5 es mayor que el 8. (V/F)
80. Una hora tiene 60 minutos. (V/F)
81. El círculo tiene esquinas. (V/F)
82. El número 12 es par. (V/F)
83. El 9 es múltiplo de 3. (V/F)
84. Un triángulo tiene 4 lados. (V/F)
85. El 15 es mayor que el 20. (V/F)
86. La suma de $5 + 5$ es 11. (V/F)
87. El 0 es un número natural. (V/F)
88. El 25 es múltiplo de 5. (V/F)
89. El 7 es número par. (V/F)
90. El 14 es divisible por 2. (V/F)
91. El cuadrado es un polígono. (V/F)
92. El círculo es un polígono. (V/F)
93. La resta de $10 - 7$ es 2. (V/F)
94. El 3 es un número primo. (V/F)
95. El 1 es un número primo. (V/F)
96. El 20 es múltiplo de 4. (V/F)
97. Una semana tiene 5 días. (V/F)
98. Un año tiene 365 días. (V/F)

99. El 100 es mayor que el 99. (V/F)

100. Un triángulo rectángulo tiene un ángulo de 90° . (V/F)