

Fichas de geometría

Ejercicios 1–25: Identificación de figuras geométricas

1. Dibuja un cuadrado.
2. Dibuja un rectángulo.
3. Dibuja un triángulo equilátero.
4. Dibuja un círculo.
5. Dibuja un rombo.
6. Dibuja un trapecio.
7. Dibuja un pentágono regular.
8. Dibuja un hexágono regular.
9. Dibuja un octágono regular.
10. Dibuja un paralelogramo.
11. Dibuja un triángulo isósceles.
12. Dibuja un triángulo escaleno.
13. Dibuja un cuadrado con la diagonal marcada.
14. Dibuja un rectángulo con las diagonales.
15. Dibuja un círculo con el radio.
16. Dibuja un círculo con el diámetro.
17. Dibuja un trapecio con sus bases señaladas.
18. Dibuja un pentágono y marca sus lados.
19. Dibuja un hexágono y marca sus vértices.

20. Dibuja un triángulo rectángulo.
 21. Dibuja un círculo con centro O.
 22. Dibuja un cuadrado dividido en 4 partes iguales.
 23. Dibuja un rectángulo dividido en 2 partes iguales.
 24. Dibuja un círculo dividido en 8 partes iguales.
 25. Dibuja un triángulo dividido en 3 partes iguales.
-

Ejercicios 26–50: Perímetros

26. Calcula el perímetro de un cuadrado de lado 5 cm.
27. Calcula el perímetro de un cuadrado de lado 12 cm.
28. Calcula el perímetro de un rectángulo de 8 cm por 5 cm.
29. Calcula el perímetro de un rectángulo de 15 cm por 9 cm.
30. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 6 cm.
31. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 11 cm.
32. Calcula el perímetro de un triángulo isósceles con lados 8 cm, 8 cm y 6 cm.
33. Calcula el perímetro de un triángulo escaleno con lados 5 cm, 7 cm y 9 cm.
34. Calcula el perímetro de un rombo con lado 10 cm.
35. Calcula el perímetro de un pentágono regular de lado 7 cm.
36. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 4 cm.
37. Calcula el perímetro de un octágono regular de lado 12 cm.
38. Calcula el perímetro de un cuadrado de lado 25 cm.

39. Calcula el perímetro de un rectángulo de 20 cm por 15 cm.
40. Calcula el perímetro de un círculo de radio 7 cm (usa $\pi=3,14$).
41. Calcula el perímetro de un círculo de radio 12 cm (usa $\pi=3,14$).
42. Calcula el perímetro de un círculo de diámetro 20 cm (usa $\pi=3,14$).
43. Calcula el perímetro de un trapecio con lados 10, 8, 6 y 12 cm.
44. Calcula el perímetro de un paralelogramo con lados 14 cm y 9 cm.
45. Calcula el perímetro de un triángulo rectángulo con catetos 6 cm y 8 cm.
46. Calcula el perímetro de un triángulo rectángulo con catetos 9 cm y 12 cm.
47. Calcula el perímetro de un triángulo rectángulo con catetos 5 cm y 12 cm.
48. Calcula el perímetro de un cuadrado de lado 30 cm.
49. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 18 cm.
50. Calcula el perímetro de un círculo de radio 25 cm (usa $\pi=3,14$).
-

Ejercicios 51–75: Áreas

51. Calcula el área de un cuadrado de lado 4 cm.
52. Calcula el área de un cuadrado de lado 15 cm.
53. Calcula el área de un rectángulo de 8 cm por 6 cm.
54. Calcula el área de un rectángulo de 12 cm por 9 cm.
55. Calcula el área de un triángulo de base 10 cm y altura 8 cm.
56. Calcula el área de un triángulo de base 15 cm y altura 12 cm.
57. Calcula el área de un círculo de radio 5 cm (usa $\pi=3,14$).

58. Calcula el área de un círculo de radio 7 cm (usa $\pi=3,14$).
59. Calcula el área de un círculo de radio 12 cm (usa $\pi=3,14$).
60. Calcula el área de un trapecio con bases 10 cm y 6 cm y altura 8 cm.
61. Calcula el área de un trapecio con bases 14 cm y 10 cm y altura 12 cm.
62. Calcula el área de un rombo con diagonales 10 cm y 8 cm.
63. Calcula el área de un rombo con diagonales 15 cm y 12 cm.
64. Calcula el área de un paralelogramo de base 10 cm y altura 7 cm.
65. Calcula el área de un paralelogramo de base 18 cm y altura 12 cm.
66. Calcula el área de un triángulo equilátero de lado 10 cm (usa fórmula).
67. Calcula el área de un triángulo equilátero de lado 12 cm (usa fórmula).
68. Calcula el área de un hexágono regular de lado 6 cm (usa fórmula).
69. Calcula el área de un hexágono regular de lado 9 cm (usa fórmula).
70. Calcula el área de un cuadrado de lado 20 cm.
71. Calcula el área de un rectángulo de 25 cm por 12 cm.
72. Calcula el área de un círculo de radio 20 cm (usa $\pi=3,14$).
73. Calcula el área de un círculo de radio 30 cm (usa $\pi=3,14$).
74. Calcula el área de un trapecio con bases 20 cm y 10 cm y altura 15 cm.
75. Calcula el área de un rombo con diagonales 24 cm y 18 cm.

Ejercicios 76–100: Problemas de geometría en la vida cotidiana

76. El salón de tu casa mide 6 m de largo y 4 m de ancho. ¿Cuál es su área?

77. El patio de un colegio mide 25 m de largo y 15 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro?
78. Una piscina rectangular mide 12 m de largo y 8 m de ancho. ¿Cuál es su área?
79. Una ventana cuadrada tiene lados de 1,5 m. ¿Cuál es su perímetro?
80. Una mesa redonda tiene un radio de 60 cm. ¿Cuál es su perímetro aproximado?
81. Un campo de fútbol mide 100 m de largo y 50 m de ancho. ¿Cuál es su área?
82. Un jardín rectangular mide 20 m de largo y 12 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro?
83. La tapa de un pozo es circular y tiene un radio de 50 cm. ¿Cuál es su área aproximada?
84. Una alfombra cuadrada mide 4 m de lado. ¿Cuál es su área?
85. Un cartel rectangular mide 12 m de largo y 8 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro?
86. Un triángulo tiene una base de 10 m y una altura de 8 m. ¿Cuál es su área?
87. El perímetro de un parque cuadrado es 120 m. ¿Cuánto mide cada lado?
88. Un círculo tiene un diámetro de 10 cm. ¿Cuál es su perímetro?
89. Un círculo tiene un radio de 21 cm. ¿Cuál es su área?
90. Un pentágono regular tiene lados de 6 cm. ¿Cuál es su perímetro?
91. Un hexágono regular tiene lados de 12 cm. ¿Cuál es su perímetro?
92. Una sala rectangular mide 15 m de largo y 9 m de ancho. ¿Cuál es su área?
93. Una ventana circular tiene un radio de 40 cm. ¿Cuál es su área?
94. Una finca cuadrada mide 50 m de lado. ¿Cuál es su perímetro?

95. Una puerta rectangular mide 2,1 m de alto y 0,9 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro?
96. Un campo rectangular mide 60 m de largo y 40 m de ancho. ¿Cuál es su área?
97. Una mesa cuadrada mide 2 m de lado. ¿Cuál es su área?
98. Una pista circular tiene un radio de 100 m. ¿Cuál es su perímetro?
99. Un pentágono regular tiene lados de 20 cm. ¿Cuál es su perímetro?
- 100.** Una alfombra rectangular mide 6 m de largo y 4 m de ancho. ¿Cuál es su área?