

# Fichas de Geometría y Medidas - 5º y 6º Primaria

## Perímetros · Áreas · Volúmenes

1. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 6 cm.
2. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 5 cm.
3. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 19 cm.
4. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 17 cm.
5. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 29 cm.
6. Calcula el área de un cuadrado de lado 12 cm.
7. Calcula el área de un cuadrado de lado 21 cm.
8. Calcula el área de un cuadrado de lado 16 cm.
9. Calcula el área de un cuadrado de lado 11 cm.
10. Calcula el área de un cuadrado de lado 26 cm.
11. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 25 cm.
12. Calcula el área de un cuadrado de lado 21 cm.
13. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 10 cm.
14. Calcula el área de un cuadrado de lado 6 cm.
15. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 5 cm.
16. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 14 cm.
17. Calcula el área de un cuadrado de lado 21 cm.
18. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 29 cm.
19. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 13 cm.
20. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 10 cm.
21. Calcula el área de un cuadrado de lado 22 cm.
22. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 20 cm.
23. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 26 cm.
24. Calcula el área de un cuadrado de lado 10 cm.
25. Calcula el área de un cuadrado de lado 7 cm.
26. Calcula el área de un cuadrado de lado 9 cm.
27. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 10 cm.
28. Calcula el área de un cuadrado de lado 19 cm.
29. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de lado 18 cm.
30. Calcula el área de un cuadrado de lado 16 cm.
31. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 14 cm.
32. Calcula el área de un cuadrado de lado 22 cm.
33. Calcula el perímetro de un hexágono regular de lado 29 cm.
34. Calcula el área de un cuadrado de lado 29 cm.

35. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $9 \times 14$  cm y un triángulo de base 9 cm.
36. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $6 \times 11$  cm y un triángulo de base 6 cm.
37. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $13 \times 10$  cm y un triángulo de base 13 cm.
38. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $5 \times 9$  cm y un triángulo de base 5 cm.
39. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $17 \times 13$  cm y un triángulo de base 17 cm.
40. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $11 \times 16$  cm y un triángulo de base 11 cm.
41. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $15 \times 6$  cm y un triángulo de base 15 cm.
42. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $14 \times 9$  cm y un triángulo de base 14 cm.
43. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $12 \times 19$  cm y un triángulo de base 12 cm.
44. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $8 \times 12$  cm y un triángulo de base 8 cm.
45. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $14 \times 12$  cm y un triángulo de base 14 cm.
46. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $6 \times 5$  cm y un triángulo de base 6 cm.
47. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $13 \times 10$  cm y un triángulo de base 13 cm.
48. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $7 \times 5$  cm y un triángulo de base 7 cm.
49. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $11 \times 13$  cm y un triángulo de base 11 cm.
50. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $17 \times 14$  cm y un triángulo de base 17 cm.
51. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $18 \times 5$  cm y un triángulo de base 18 cm.
52. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $19 \times 18$  cm y un triángulo de base 19 cm.
53. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $20 \times 5$  cm y un triángulo de base 20 cm.
54. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $18 \times 12$  cm y un triángulo de base 18 cm.
55. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $11 \times 20$  cm y un triángulo de base 11 cm.
56. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $12 \times 19$  cm y un triángulo de base 12 cm.
57. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $18 \times 13$  cm y un triángulo de base 18 cm.
58. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $7 \times 9$  cm y un triángulo de base 7 cm.
59. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $20 \times 15$  cm y un triángulo de base 20 cm.
60. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de  $5 \times 10$  cm y un triángulo de base 5 cm.

61. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de 20x9 cm y un triángulo de base 20
62. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de 5x8 cm y un triángulo de base 5 cm
63. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de 7x18 cm y un triángulo de base 7 cm
64. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de 19x8 cm y un triángulo de base 19
65. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de 13x7 cm y un triángulo de base 13
66. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de 18x12 cm y un triángulo de base 18
67. Calcula el área de una figura compuesta por un rectángulo de 15x12 cm y un triángulo de base 15
68. Calcula el volumen de un cilindro de radio 2 cm y altura 7 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
69. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 9x9 cm y altura 10 cm.
70. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 3x3 cm y altura 8 cm.
71. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 10x10 cm y altura 12 cm.
72. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 8x8 cm y altura 11 cm.
73. Calcula el volumen de un cilindro de radio 6 cm y altura 17 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
74. Calcula el volumen de un cilindro de radio 2 cm y altura 12 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
75. Calcula el volumen de un cilindro de radio 5 cm y altura 12 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
76. Calcula el volumen de un cilindro de radio 7 cm y altura 7 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
77. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 10x10 cm y altura 9 cm.
78. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 4x4 cm y altura 15 cm.
79. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 4x4 cm y altura 11 cm.
80. Calcula el volumen de un cilindro de radio 5 cm y altura 15 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
81. Calcula el volumen de un cilindro de radio 6 cm y altura 12 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
82. Calcula el volumen de un cilindro de radio 6 cm y altura 18 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
83. Calcula el volumen de un cilindro de radio 7 cm y altura 7 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
84. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 6x6 cm y altura 18 cm.
85. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 3x3 cm y altura 18 cm.
86. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 5x5 cm y altura 18 cm.

87. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 4x4 cm y altura 17 cm.
88. Calcula el volumen de un cilindro de radio 2 cm y altura 8 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
89. Calcula el volumen de un cilindro de radio 4 cm y altura 6 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
90. Calcula el volumen de un cilindro de radio 8 cm y altura 18 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
91. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 8x8 cm y altura 17 cm.
92. Calcula el volumen de un cilindro de radio 2 cm y altura 13 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
93. Calcula el volumen de un cilindro de radio 5 cm y altura 16 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
94. Calcula el volumen de un cilindro de radio 6 cm y altura 19 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
95. Calcula el volumen de un cilindro de radio 3 cm y altura 12 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
96. Calcula el volumen de un cilindro de radio 6 cm y altura 7 cm. (Usa  $\pi \approx 3.14$ )
97. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 6x6 cm y altura 13 cm.
98. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 7x7 cm y altura 15 cm.
99. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 5x5 cm y altura 13 cm.
100. Calcula el volumen de un prisma rectangular de base 5x5 cm y altura 14 cm.

## Soluciones

1. 18 cm
2. 15 cm
3. 114 cm
4. 102 cm
5. 174 cm
6. 144 cm<sup>2</sup>
7. 441 cm<sup>2</sup>
8. 256 cm<sup>2</sup>
9. 121 cm<sup>2</sup>
10. 676 cm<sup>2</sup>
11. 75 cm
12. 441 cm<sup>2</sup>
13. 60 cm
14. 36 cm<sup>2</sup>
15. 30 cm
16. 42 cm
17. 441 cm<sup>2</sup>
18. 87 cm
19. 78 cm
20. 60 cm
21. 484 cm<sup>2</sup>
22. 60 cm
23. 156 cm
24. 100 cm<sup>2</sup>
25. 49 cm<sup>2</sup>
26. 81 cm<sup>2</sup>
27. 30 cm
28. 361 cm<sup>2</sup>
29. 54 cm
30. 256 cm<sup>2</sup>
31. 84 cm
32. 484 cm<sup>2</sup>
33. 174 cm
34. 841 cm<sup>2</sup>
35. 189.0 cm<sup>2</sup>
36. 99.0 cm<sup>2</sup>
37. 195.0 cm<sup>2</sup>
38. 67.5 cm<sup>2</sup>
39. 331.5 cm<sup>2</sup>
40. 264.0 cm<sup>2</sup>
41. 135.0 cm<sup>2</sup>
42. 189.0 cm<sup>2</sup>

43. 342.0 cm<sup>2</sup>
44. 144.0 cm<sup>2</sup>
45. 252.0 cm<sup>2</sup>
46. 45.0 cm<sup>2</sup>
47. 195.0 cm<sup>2</sup>
48. 52.5 cm<sup>2</sup>
49. 214.5 cm<sup>2</sup>
50. 357.0 cm<sup>2</sup>
51. 135.0 cm<sup>2</sup>
52. 513.0 cm<sup>2</sup>
53. 150.0 cm<sup>2</sup>
54. 324.0 cm<sup>2</sup>
55. 330.0 cm<sup>2</sup>
56. 342.0 cm<sup>2</sup>
57. 351.0 cm<sup>2</sup>
58. 94.5 cm<sup>2</sup>
59. 450.0 cm<sup>2</sup>
60. 75.0 cm<sup>2</sup>
61. 270.0 cm<sup>2</sup>
62. 60.0 cm<sup>2</sup>
63. 189.0 cm<sup>2</sup>
64. 228.0 cm<sup>2</sup>
65. 136.5 cm<sup>2</sup>
66. 324.0 cm<sup>2</sup>
67. 270.0 cm<sup>2</sup>
68. 87.92 cm<sup>3</sup>
69. 810 cm<sup>3</sup>
70. 72 cm<sup>3</sup>
71. 1200 cm<sup>3</sup>
72. 704 cm<sup>3</sup>
73. 1921.68 cm<sup>3</sup>
74. 150.72 cm<sup>3</sup>
75. 942.0 cm<sup>3</sup>
76. 1077.02 cm<sup>3</sup>
77. 900 cm<sup>3</sup>
78. 240 cm<sup>3</sup>
79. 176 cm<sup>3</sup>
80. 1177.5 cm<sup>3</sup>
81. 1356.48 cm<sup>3</sup>
82. 2034.72 cm<sup>3</sup>
83. 1077.02 cm<sup>3</sup>
84. 648 cm<sup>3</sup>
85. 162 cm<sup>3</sup>

- 86. 450 cm<sup>3</sup>
- 87. 272 cm<sup>3</sup>
- 88. 100.48 cm<sup>3</sup>
- 89. 301.44 cm<sup>3</sup>
- 90. 3617.28 cm<sup>3</sup>
- 91. 1088 cm<sup>3</sup>
- 92. 163.28 cm<sup>3</sup>
- 93. 1256.0 cm<sup>3</sup>
- 94. 2147.76 cm<sup>3</sup>
- 95. 339.12 cm<sup>3</sup>
- 96. 791.28 cm<sup>3</sup>
- 97. 468 cm<sup>3</sup>
- 98. 735 cm<sup>3</sup>
- 99. 325 cm<sup>3</sup>
- 100. 350 cm<sup>3</sup>