

Cuerpos geométricos y volumen

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

Bloque 1. Cálculo directo

1. Caso 1: Un cubo tiene arista 6 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
2. Caso 2: Un cilindro tiene radio 5 cm y altura 15 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
3. Caso 3: Un prisma mide 9 cm por 8 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
4. Caso 4: Un cubo tiene arista 4 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
5. Caso 5: Un cilindro tiene radio 3 cm y altura 12 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.
6. Caso 6: Un prisma mide 15 cm por 3 cm por 9 cm. Calcula su volumen. Escribe la operación y el resultado.
7. Caso 7: Un cubo tiene arista 11 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Comprueba sustituyendo el dato final.
8. Caso 8: Un cilindro tiene radio 2 cm y altura 14 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
9. Caso 9: Un prisma mide 3 cm por 9 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Redondea a dos decimales si hace falta.
10. Caso 10: Un cubo tiene arista 4 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Incluye una conclusión numérica.
11. Caso 11: Un cilindro tiene radio 7 cm y altura 13 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Escribe la operación y el resultado.
12. Caso 12: Un prisma mide 11 cm por 13 cm por 6 cm. Calcula su volumen. Comprueba sustituyendo el dato final.
13. Caso 13: Un cubo tiene arista 10 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Da la respuesta con unidades si aparecen.
14. Caso 14: Un cilindro tiene radio 4 cm y altura 13 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Redondea a dos decimales si hace falta.
15. Caso 15: Un prisma mide 15 cm por 17 cm por 7 cm. Calcula su volumen. Incluye una conclusión numérica.
16. Caso 16: Un cubo tiene arista 5 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
17. Caso 17: Un cilindro tiene radio 4 cm y altura 18 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
18. Caso 18: Un prisma mide 15 cm por 9 cm por 6 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
19. Caso 19: Un cubo tiene arista 6 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
20. Caso 20: Un cilindro tiene radio 6 cm y altura 18 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 2. Aplicación guiada

21. Caso 21: Un cubo tiene arista 6 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
22. Caso 22: Un cilindro tiene radio 4 cm y altura 15 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
23. Caso 23: Un prisma mide 6 cm por 13 cm por 9 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
24. Caso 24: Un cubo tiene arista 6 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
25. Caso 25: Un cilindro tiene radio 9 cm y altura 9 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.
26. Caso 26: Un prisma mide 9 cm por 7 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Escribe la operación y el resultado.
27. Caso 27: Un cubo tiene arista 6 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Comprueba sustituyendo el dato final.
28. Caso 28: Un cilindro tiene radio 9 cm y altura 20 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
29. Caso 29: Un prisma mide 10 cm por 17 cm por 5 cm. Calcula su volumen. Redondea a dos decimales si hace falta.
30. Caso 30: Un cubo tiene arista 10 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Incluye una conclusión numérica.
31. Caso 31: Un cilindro tiene radio 8 cm y altura 9 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Escribe la operación y el resultado.
32. Caso 32: Un prisma mide 4 cm por 11 cm por 8 cm. Calcula su volumen. Comprueba sustituyendo el dato final.
33. Caso 33: Un cubo tiene arista 8 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Da la respuesta con unidades si aparecen.
34. Caso 34: Un cilindro tiene radio 2 cm y altura 16 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Redondea a dos decimales si hace falta.
35. Caso 35: Un prisma mide 13 cm por 3 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Incluye una conclusión numérica.
36. Caso 36: Un cubo tiene arista 5 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
37. Caso 37: Un cilindro tiene radio 5 cm y altura 15 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
38. Caso 38: Un prisma mide 5 cm por 17 cm por 9 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
39. Caso 39: Un cubo tiene arista 8 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
40. Caso 40: Un cilindro tiene radio 9 cm y altura 8 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 3. Problemas de contexto

41. Caso 41: Un cubo tiene arista 11 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
42. Caso 42: Un cilindro tiene radio 7 cm y altura 10 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
43. Caso 43: Un prisma mide 3 cm por 5 cm por 5 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
44. Caso 44: Un cubo tiene arista 7 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
45. Caso 45: Un cilindro tiene radio 2 cm y altura 8 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.
46. Caso 46: Un prisma mide 3 cm por 12 cm por 5 cm. Calcula su volumen. Escribe la operación y el resultado.
47. Caso 47: Un cubo tiene arista 7 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Comprueba sustituyendo el dato final.
48. Caso 48: Un cilindro tiene radio 7 cm y altura 14 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
49. Caso 49: Un prisma mide 5 cm por 17 cm por 9 cm. Calcula su volumen. Redondea a dos decimales si hace falta.
50. Caso 50: Un cubo tiene arista 7 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Incluye una conclusión numérica.
51. Caso 51: Un cilindro tiene radio 9 cm y altura 17 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Escribe la operación y el resultado.
52. Caso 52: Un prisma mide 12 cm por 18 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Comprueba sustituyendo el dato final.
53. Caso 53: Un cubo tiene arista 7 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Da la respuesta con unidades si aparecen.
54. Caso 54: Un cilindro tiene radio 6 cm y altura 19 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Redondea a dos decimales si hace falta.
55. Caso 55: Un prisma mide 8 cm por 9 cm por 8 cm. Calcula su volumen. Incluye una conclusión numérica.
56. Caso 56: Un cubo tiene arista 9 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
57. Caso 57: Un cilindro tiene radio 8 cm y altura 16 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
58. Caso 58: Un prisma mide 9 cm por 10 cm por 5 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
59. Caso 59: Un cubo tiene arista 4 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
60. Caso 60: Un cilindro tiene radio 5 cm y altura 13 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 4. Comprobación

61. Caso 61: Un cubo tiene arista 8 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
62. Caso 62: Un cilindro tiene radio 3 cm y altura 9 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
63. Caso 63: Un prisma mide 2 cm por 17 cm por 3 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
64. Caso 64: Un cubo tiene arista 9 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
65. Caso 65: Un cilindro tiene radio 9 cm y altura 14 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.
66. Caso 66: Un prisma mide 5 cm por 12 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Escribe la operación y el resultado.
67. Caso 67: Un cubo tiene arista 10 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Comprueba sustituyendo el dato final.
68. Caso 68: Un cilindro tiene radio 2 cm y altura 7 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
69. Caso 69: Un prisma mide 8 cm por 17 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Redondea a dos decimales si hace falta.
70. Caso 70: Un cubo tiene arista 4 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Incluye una conclusión numérica.
71. Caso 71: Un cilindro tiene radio 2 cm y altura 16 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Escribe la operación y el resultado.
72. Caso 72: Un prisma mide 14 cm por 8 cm por 7 cm. Calcula su volumen. Comprueba sustituyendo el dato final.
73. Caso 73: Un cubo tiene arista 6 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Da la respuesta con unidades si aparecen.
74. Caso 74: Un cilindro tiene radio 3 cm y altura 7 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Redondea a dos decimales si hace falta.
75. Caso 75: Un prisma mide 7 cm por 11 cm por 3 cm. Calcula su volumen. Incluye una conclusión numérica.
76. Caso 76: Un cubo tiene arista 10 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
77. Caso 77: Un cilindro tiene radio 9 cm y altura 20 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
78. Caso 78: Un prisma mide 5 cm por 3 cm por 5 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
79. Caso 79: Un cubo tiene arista 11 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
80. Caso 80: Un cilindro tiene radio 6 cm y altura 8 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 5. Síntesis

81. Caso 81: Un cubo tiene arista 10 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
82. Caso 82: Un cilindro tiene radio 2 cm y altura 10 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
83. Caso 83: Un prisma mide 13 cm por 16 cm por 2 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
84. Caso 84: Un cubo tiene arista 4 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
85. Caso 85: Un cilindro tiene radio 2 cm y altura 20 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.
86. Caso 86: Un prisma mide 14 cm por 3 cm por 3 cm. Calcula su volumen. Escribe la operación y el resultado.
87. Caso 87: Un cubo tiene arista 8 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Comprueba sustituyendo el dato final.
88. Caso 88: Un cilindro tiene radio 3 cm y altura 12 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Da la respuesta con unidades si aparecen.
89. Caso 89: Un prisma mide 4 cm por 4 cm por 5 cm. Calcula su volumen. Redondea a dos decimales si hace falta.
90. Caso 90: Un cubo tiene arista 9 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Incluye una conclusión numérica.
91. Caso 91: Un cilindro tiene radio 8 cm y altura 18 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Escribe la operación y el resultado.
92. Caso 92: Un prisma mide 8 cm por 14 cm por 6 cm. Calcula su volumen. Comprueba sustituyendo el dato final.
93. Caso 93: Un cubo tiene arista 11 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Da la respuesta con unidades si aparecen.
94. Caso 94: Un cilindro tiene radio 7 cm y altura 16 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Redondea a dos decimales si hace falta.
95. Caso 95: Un prisma mide 10 cm por 9 cm por 9 cm. Calcula su volumen. Incluye una conclusión numérica.
96. Caso 96: Un cubo tiene arista 4 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Escribe la operación y el resultado.
97. Caso 97: Un cilindro tiene radio 3 cm y altura 10 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Comprueba sustituyendo el dato final.
98. Caso 98: Un prisma mide 5 cm por 7 cm por 6 cm. Calcula su volumen. Da la respuesta con unidades si aparecen.
99. Caso 99: Un cubo tiene arista 4 cm. Calcula caras, vértices, aristas y área total. Redondea a dos decimales si hace falta.
100. Caso 100: Un cilindro tiene radio 6 cm y altura 13 cm. Calcula volumen con $\pi=3,14$. Incluye una conclusión numérica.