

Números racionales

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

Bloque 1. Cálculo directo

1. Caso 1: Simplifica $126/45$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
2. Caso 2: Ordena $4/26$, $14/26$ y $7/26$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
3. Caso 3: Convierte $13/3$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
4. Caso 4: Simplifica $48/136$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
5. Caso 5: Ordena $4/6$, $6/6$ y $2/6$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
6. Caso 6: Convierte $14/16$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
7. Caso 7: Simplifica $42/72$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
8. Caso 8: Ordena $4/8$, $4/8$ y $9/8$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
9. Caso 9: Convierte $9/13$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
10. Caso 10: Simplifica $63/21$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
11. Caso 11: Ordena $11/26$, $12/26$ y $8/26$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
12. Caso 12: Convierte $12/18$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
13. Caso 13: Simplifica $75/20$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
14. Caso 14: Ordena $13/12$, $15/12$ y $2/12$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
15. Caso 15: Convierte $11/6$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
16. Caso 16: Simplifica $40/112$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
17. Caso 17: Ordena $7/30$, $18/30$ y $4/30$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
18. Caso 18: Convierte $2/4$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
19. Caso 19: Simplifica $36/12$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
20. Caso 20: Ordena $11/25$, $5/25$ y $5/25$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 2. Aplicación guiada

21. Caso 21: Simplifica $66/102$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
22. Caso 22: Ordena $10/18$, $8/18$ y $5/18$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
23. Caso 23: Convierte $7/14$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
24. Caso 24: Simplifica $20/55$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
25. Caso 25: Ordena $7/18$, $17/18$ y $8/18$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
26. Caso 26: Convierte $3/18$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
27. Caso 27: Simplifica $52/16$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
28. Caso 28: Ordena $15/6$, $10/6$ y $6/6$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
29. Caso 29: Convierte $13/4$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
30. Caso 30: Simplifica $10/40$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
31. Caso 31: Ordena $9/27$, $3/27$ y $4/27$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
32. Caso 32: Convierte $3/13$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
33. Caso 33: Simplifica $30/27$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
34. Caso 34: Ordena $14/16$, $16/16$ y $2/16$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
35. Caso 35: Convierte $12/16$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
36. Caso 36: Simplifica $65/45$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
37. Caso 37: Ordena $13/30$, $6/30$ y $2/30$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
38. Caso 38: Convierte $12/7$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
39. Caso 39: Simplifica $70/35$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
40. Caso 40: Ordena $8/4$, $4/4$ y $6/4$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 3. Problemas de contexto

41. Caso 41: Simplifica $30/36$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
42. Caso 42: Ordena $14/14$, $17/14$ y $6/14$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
43. Caso 43: Convierte $8/9$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
44. Caso 44: Simplifica $39/9$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
45. Caso 45: Ordena $11/24$, $10/24$ y $5/24$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
46. Caso 46: Convierte $11/15$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
47. Caso 47: Simplifica $24/24$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
48. Caso 48: Ordena $9/9$, $7/9$ y $8/9$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
49. Caso 49: Convierte $5/15$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
50. Caso 50: Simplifica $56/20$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
51. Caso 51: Ordena $4/5$, $17/5$ y $2/5$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
52. Caso 52: Convierte $5/6$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
53. Caso 53: Simplifica $15/65$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
54. Caso 54: Ordena $4/27$, $13/27$ y $3/27$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
55. Caso 55: Convierte $9/6$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
56. Caso 56: Simplifica $26/26$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
57. Caso 57: Ordena $9/22$, $11/22$ y $8/22$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
58. Caso 58: Convierte $8/17$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
59. Caso 59: Simplifica $60/12$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
60. Caso 60: Ordena $2/22$, $9/22$ y $2/22$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 4. Comprobación

61. Caso 61: Simplifica $20/36$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
62. Caso 62: Ordena $5/8$, $14/8$ y $6/8$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
63. Caso 63: Convierte $15/15$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
64. Caso 64: Simplifica $52/64$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
65. Caso 65: Ordena $7/27$, $15/27$ y $9/27$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
66. Caso 66: Convierte $8/18$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
67. Caso 67: Simplifica $18/36$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
68. Caso 68: Ordena $9/25$, $14/25$ y $5/25$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
69. Caso 69: Convierte $9/4$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
70. Caso 70: Simplifica $22/6$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
71. Caso 71: Ordena $14/29$, $4/29$ y $7/29$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
72. Caso 72: Convierte $8/14$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
73. Caso 73: Simplifica $64/64$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
74. Caso 74: Ordena $6/28$, $7/28$ y $2/28$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
75. Caso 75: Convierte $14/10$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
76. Caso 76: Simplifica $24/16$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
77. Caso 77: Ordena $14/25$, $4/25$ y $9/25$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
78. Caso 78: Convierte $8/3$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
79. Caso 79: Simplifica $104/88$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
80. Caso 80: Ordena $13/11$, $9/11$ y $7/11$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 5. Síntesis

81. Caso 81: Simplifica $98/70$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
82. Caso 82: Ordena $9/29$, $18/29$ y $4/29$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
83. Caso 83: Convierte $5/5$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
84. Caso 84: Simplifica $65/30$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
85. Caso 85: Ordena $13/13$, $18/13$ y $6/13$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
86. Caso 86: Convierte $3/16$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
87. Caso 87: Simplifica $16/128$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
88. Caso 88: Ordena $8/9$, $17/9$ y $4/9$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
89. Caso 89: Convierte $7/18$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
90. Caso 90: Simplifica $25/20$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
91. Caso 91: Ordena $7/17$, $16/17$ y $4/17$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
92. Caso 92: Convierte $14/15$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
93. Caso 93: Simplifica $126/81$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
94. Caso 94: Ordena $12/22$, $17/22$ y $9/22$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
95. Caso 95: Convierte $3/9$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
96. Caso 96: Simplifica $27/27$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
97. Caso 97: Ordena $10/23$, $7/23$ y $3/23$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
98. Caso 98: Convierte $5/6$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
99. Caso 99: Simplifica $36/56$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
100. Caso 100: Ordena $11/21$, $3/21$ y $7/21$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.