

Números reales aplicados

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

Bloque 1. Cálculo directo

1. Caso 1: Simplifica $84/72$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
2. Caso 2: Ordena $13/8$, $11/8$ y $2/8$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
3. Caso 3: Convierte $3/16$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
4. Caso 4: Simplifica $50/30$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
5. Caso 5: Ordena $3/15$, $10/15$ y $5/15$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
6. Caso 6: Convierte $15/17$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
7. Caso 7: Simplifica $14/42$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
8. Caso 8: Ordena $5/27$, $10/27$ y $3/27$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
9. Caso 9: Convierte $10/15$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
10. Caso 10: Simplifica $45/65$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
11. Caso 11: Ordena $12/6$, $8/6$ y $2/6$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
12. Caso 12: Convierte $10/17$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
13. Caso 13: Simplifica $12/45$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
14. Caso 14: Ordena $13/5$, $17/5$ y $5/5$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
15. Caso 15: Convierte $14/13$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
16. Caso 16: Simplifica $64/104$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
17. Caso 17: Ordena $13/6$, $17/6$ y $3/6$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
18. Caso 18: Convierte $12/15$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
19. Caso 19: Simplifica $72/96$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
20. Caso 20: Ordena $15/28$, $16/28$ y $9/28$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 2. Aplicación guiada

21. Caso 21: Simplifica $\frac{4}{6}$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
22. Caso 22: Ordena $\frac{14}{4}$, $\frac{4}{4}$ y $\frac{3}{4}$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
23. Caso 23: Convierte $\frac{9}{15}$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
24. Caso 24: Simplifica $\frac{30}{48}$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
25. Caso 25: Ordena $\frac{14}{8}$, $\frac{5}{8}$ y $\frac{8}{8}$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
26. Caso 26: Convierte $\frac{7}{11}$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
27. Caso 27: Simplifica $\frac{52}{48}$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
28. Caso 28: Ordena $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$ y $\frac{4}{10}$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
29. Caso 29: Convierte $\frac{4}{18}$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
30. Caso 30: Simplifica $\frac{30}{60}$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
31. Caso 31: Ordena $\frac{15}{28}$, $\frac{6}{28}$ y $\frac{7}{28}$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
32. Caso 32: Convierte $\frac{13}{18}$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
33. Caso 33: Simplifica $\frac{65}{20}$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
34. Caso 34: Ordena $\frac{8}{28}$, $\frac{16}{28}$ y $\frac{6}{28}$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
35. Caso 35: Convierte $\frac{11}{4}$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
36. Caso 36: Simplifica $\frac{77}{119}$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
37. Caso 37: Ordena $\frac{9}{4}$, $\frac{3}{4}$ y $\frac{2}{4}$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
38. Caso 38: Convierte $\frac{3}{8}$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
39. Caso 39: Simplifica $\frac{15}{42}$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
40. Caso 40: Ordena $\frac{8}{16}$, $\frac{13}{16}$ y $\frac{3}{16}$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 3. Problemas de contexto

41. Caso 41: Simplifica $18/153$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
42. Caso 42: Ordena $15/14$, $14/14$ y $8/14$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
43. Caso 43: Convierte $4/8$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
44. Caso 44: Simplifica $50/25$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
45. Caso 45: Ordena $2/29$, $3/29$ y $8/29$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
46. Caso 46: Convierte $8/7$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
47. Caso 47: Simplifica $48/96$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
48. Caso 48: Ordena $15/19$, $10/19$ y $5/19$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
49. Caso 49: Convierte $5/14$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
50. Caso 50: Simplifica $81/144$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
51. Caso 51: Ordena $5/16$, $18/16$ y $6/16$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
52. Caso 52: Convierte $7/11$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
53. Caso 53: Simplifica $8/64$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
54. Caso 54: Ordena $8/12$, $3/12$ y $4/12$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
55. Caso 55: Convierte $15/18$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
56. Caso 56: Simplifica $36/60$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
57. Caso 57: Ordena $10/14$, $16/14$ y $7/14$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
58. Caso 58: Convierte $9/11$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
59. Caso 59: Simplifica $56/88$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
60. Caso 60: Ordena $2/12$, $7/12$ y $2/12$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 4. Comprobación

61. Caso 61: Simplifica $26/26$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
62. Caso 62: Ordena $10/29$, $4/29$ y $7/29$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
63. Caso 63: Convierte $11/12$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
64. Caso 64: Simplifica $24/24$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
65. Caso 65: Ordena $6/8$, $3/8$ y $3/8$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
66. Caso 66: Convierte $9/8$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
67. Caso 67: Simplifica $78/18$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
68. Caso 68: Ordena $13/20$, $15/20$ y $3/20$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
69. Caso 69: Convierte $8/13$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
70. Caso 70: Simplifica $65/65$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
71. Caso 71: Ordena $13/20$, $4/20$ y $4/20$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
72. Caso 72: Convierte $14/13$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
73. Caso 73: Simplifica $70/80$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
74. Caso 74: Ordena $11/9$, $10/9$ y $3/9$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
75. Caso 75: Convierte $6/15$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
76. Caso 76: Simplifica $84/105$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
77. Caso 77: Ordena $13/11$, $18/11$ y $2/11$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
78. Caso 78: Convierte $15/18$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
79. Caso 79: Simplifica $117/126$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
80. Caso 80: Ordena $9/26$, $17/26$ y $7/26$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.

Bloque 5. Síntesis

81. Caso 81: Simplifica $18/30$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
82. Caso 82: Ordena $12/21$, $9/21$ y $5/21$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
83. Caso 83: Convierte $2/16$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
84. Caso 84: Simplifica $80/64$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
85. Caso 85: Ordena $12/26$, $12/26$ y $3/26$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.
86. Caso 86: Convierte $6/6$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Escribe la operación y el resultado.
87. Caso 87: Simplifica $50/65$ hasta fracción irreducible. Comprueba sustituyendo el dato final.
88. Caso 88: Ordena $3/9$, $13/9$ y $7/9$ de menor a mayor. Da la respuesta con unidades si aparecen.
89. Caso 89: Convierte $8/4$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Redondea a dos decimales si hace falta.
90. Caso 90: Simplifica $135/144$ hasta fracción irreducible. Incluye una conclusión numérica.
91. Caso 91: Ordena $12/24$, $18/24$ y $4/24$ de menor a mayor. Escribe la operación y el resultado.
92. Caso 92: Convierte $3/3$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Comprueba sustituyendo el dato final.
93. Caso 93: Simplifica $18/48$ hasta fracción irreducible. Da la respuesta con unidades si aparecen.
94. Caso 94: Ordena $4/20$, $3/20$ y $2/20$ de menor a mayor. Redondea a dos decimales si hace falta.
95. Caso 95: Convierte $3/5$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Incluye una conclusión numérica.
96. Caso 96: Simplifica $98/98$ hasta fracción irreducible. Escribe la operación y el resultado.
97. Caso 97: Ordena $15/15$, $8/15$ y $9/15$ de menor a mayor. Comprueba sustituyendo el dato final.
98. Caso 98: Convierte $13/5$ a decimal y decide si es exacto o periódico. Da la respuesta con unidades si aparecen.
99. Caso 99: Simplifica $90/72$ hasta fracción irreducible. Redondea a dos decimales si hace falta.
100. Caso 100: Ordena $7/16$, $11/16$ y $3/16$ de menor a mayor. Incluye una conclusión numérica.