

Fracciones

Bloque 1. Concepto y equivalencia

1. Simplifica la fracción $24/80$. Escribe la operación y calcula.
2. Simplifica la fracción $54/42$. Ordena los datos y resuelve.
3. Simplifica la fracción $30/18$. Calcula paso a paso.
4. Simplifica la fracción $56/88$. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
5. Simplifica la fracción $20/36$. Comprueba el resultado con una operación.
6. Amplifica $10/6$ por 9. Sustituye los datos y calcula.
7. Amplifica $2/9$ por 7. Completa el valor pedido.
8. Amplifica $4/11$ por 5. Escribe primero la igualdad necesaria.
9. Amplifica $5/8$ por 5. Resuelve sin saltarte pasos.
10. Amplifica $12/10$ por 7. Revisa si el resultado tiene sentido.
11. Escribe dos fracciones equivalentes a $8/9$. Presenta el resultado en forma simplificada.
12. Escribe dos fracciones equivalentes a $9/9$. Calcula y compara con los datos iniciales.
13. Escribe dos fracciones equivalentes a $6/6$. Indica el resultado exacto o aproximado.
14. Escribe dos fracciones equivalentes a $2/9$. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
15. Escribe dos fracciones equivalentes a $9/10$. Señala la unidad de la respuesta.
16. Calcula la fracción irreducible equivalente a $30/36$. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
17. Calcula la fracción irreducible equivalente a $48/24$. Comprueba sustituyendo el resultado.
18. Calcula la fracción irreducible equivalente a $60/24$. Escribe la respuesta en una frase corta.
19. Calcula la fracción irreducible equivalente a $66/18$. Calcula el dato que falta.
20. Calcula la fracción irreducible equivalente a $66/78$. Revisa los signos y las unidades.
21. De una clase, $10/13$ son chicas. ¿Qué fracción son chicos? Calcula primero la parte más sencilla.
22. De una clase, $2/13$ son chicas. ¿Qué fracción son chicos? Usa el dato principal para plantear la operación.
23. De una clase, $9/20$ son chicas. ¿Qué fracción son chicos? Da el resultado en la forma más simple.
24. De una clase, $7/17$ son chicas. ¿Qué fracción son chicos? Comprueba que no falta ningún dato.
25. De una clase, $9/24$ son chicas. ¿Qué fracción son chicos? Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 2. Comparación

26. Ordena de menor a mayor: $\frac{8}{22}$, $\frac{12}{22}$ y $\frac{8}{22}$. Escribe la operación y calcula.
27. Ordena de menor a mayor: $\frac{3}{5}$, $\frac{11}{5}$ y $\frac{7}{5}$. Ordena los datos y resuelve.
28. Ordena de menor a mayor: $\frac{2}{25}$, $\frac{8}{25}$ y $\frac{4}{25}$. Calcula paso a paso.
29. Ordena de menor a mayor: $\frac{9}{13}$, $\frac{6}{13}$ y $\frac{3}{13}$. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
30. Ordena de menor a mayor: $\frac{5}{12}$, $\frac{14}{12}$ y $\frac{7}{12}$. Comprueba el resultado con una operación.
31. Compara $\frac{9}{12}$ y $\frac{9}{14}$. Sustituye los datos y calcula.
32. Compara $\frac{5}{11}$ y $\frac{5}{24}$. Completa el valor pedido.
33. Compara $\frac{12}{3}$ y $\frac{12}{19}$. Escribe primero la igualdad necesaria.
34. Compara $\frac{12}{6}$ y $\frac{12}{10}$. Resuelve sin saltarte pasos.
35. Compara $\frac{4}{11}$ y $\frac{4}{28}$. Revisa si el resultado tiene sentido.
36. Compara $\frac{9}{6}$ y $\frac{8}{6}$. Presenta el resultado en forma simplificada.
37. Compara $\frac{2}{6}$ y $\frac{3}{6}$. Calcula y compara con los datos iniciales.
38. Compara $\frac{5}{14}$ y $\frac{5}{14}$. Indica el resultado exacto o aproximado.
39. Compara $\frac{4}{14}$ y $\frac{9}{14}$. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
40. Compara $\frac{9}{12}$ y $\frac{4}{12}$. Señala la unidad de la respuesta.
41. Escribe una fracción comprendida entre 0 y 1 con denominador 3. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
42. Escribe una fracción comprendida entre 0 y 1 con denominador 6. Comprueba sustituyendo el resultado.
43. Escribe una fracción comprendida entre 0 y 1 con denominador 7. Escribe la respuesta en una frase corta.
44. Escribe una fracción comprendida entre 0 y 1 con denominador 3. Calcula el dato que falta.
45. Escribe una fracción comprendida entre 0 y 1 con denominador 7. Revisa los signos y las unidades.
46. Convierte $\frac{8}{9}$ en decimal e indica si es exacto. Calcula primero la parte más sencilla.
47. Convierte $\frac{11}{15}$ en decimal e indica si es exacto. Usa el dato principal para plantear la operación.
48. Convierte $\frac{6}{15}$ en decimal e indica si es exacto. Da el resultado en la forma más simple.
49. Convierte $\frac{2}{3}$ en decimal e indica si es exacto. Comprueba que no falta ningún dato.
50. Convierte $\frac{10}{14}$ en decimal e indica si es exacto. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 3. Operaciones

51. Calcula: $2/20 + 7/20$. Escribe la operación y calcula.
52. Calcula: $2/18 + 15/18$. Ordena los datos y resuelve.
53. Calcula: $9/9 + 10/9$. Calcula paso a paso.
54. Calcula: $8/11 + 6/11$. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
55. Calcula: $10/6 + 8/6$. Comprueba el resultado con una operación.
56. Calcula: $10/5 - 8/10$. Sustituye los datos y calcula.
57. Calcula: $2/13 - 6/26$. Completa el valor pedido.
58. Calcula: $11/15 - 5/30$. Escribe primero la igualdad necesaria.
59. Calcula: $6/11 - 8/22$. Resuelve sin saltarte pasos.
60. Calcula: $8/3 - 7/6$. Revisa si el resultado tiene sentido.
61. Calcula: $8/11 \cdot 7/26$. Presenta el resultado en forma simplificada.
62. Calcula: $10/12 \cdot 4/17$. Calcula y compara con los datos iniciales.
63. Calcula: $8/15 \cdot 2/14$. Indica el resultado exacto o aproximado.
64. Calcula: $10/9 \cdot 8/23$. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
65. Calcula: $6/13 \cdot 3/20$. Señala la unidad de la respuesta.
66. Calcula: $3/6 : 8/20$. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
67. Calcula: $11/13 : 6/24$. Comprueba sustituyendo el resultado.
68. Calcula: $5/11 : 2/28$. Escribe la respuesta en una frase corta.
69. Calcula: $6/14 : 8/17$. Calcula el dato que falta.
70. Calcula: $3/14 : 7/6$. Revisa los signos y las unidades.
71. Calcula: $10/6 + 8/6$ usando denominador común. Calcula primero la parte más sencilla.
72. Calcula: $7/13 + 9/28$ usando denominador común. Usa el dato principal para plantear la operación.
73. Calcula: $12/9 + 4/18$ usando denominador común. Da el resultado en la forma más simple.
74. Calcula: $3/9 + 5/9$ usando denominador común. Comprueba que no falta ningún dato.
75. Calcula: $5/13 + 8/8$ usando denominador común. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 4. Problemas

76. Una receta necesita $7/10$ kg de harina. ¿Cuánta harina hace falta para el doble? Escribe la operación y calcula.
77. Una receta necesita $12/26$ kg de harina. ¿Cuánta harina hace falta para el doble? Ordena los datos y resuelve.
78. Una receta necesita $5/14$ kg de harina. ¿Cuánta harina hace falta para el doble? Calcula paso a paso.
79. Una receta necesita $3/10$ kg de harina. ¿Cuánta harina hace falta para el doble? Da la respuesta final con unidades si aparecen.
80. Una receta necesita $5/11$ kg de harina. ¿Cuánta harina hace falta para el doble? Comprueba el resultado con una operación.
81. En un depósito de 130 L se consumen $11/24$. ¿Cuántos litros se consumen? Sustituye los datos y calcula.
82. En un depósito de 120 L se consumen $9/18$. ¿Cuántos litros se consumen? Completa el valor pedido.
83. En un depósito de 110 L se consumen $11/15$. ¿Cuántos litros se consumen? Escribe primero la igualdad necesaria.
84. En un depósito de 260 L se consumen $4/18$. ¿Cuántos litros se consumen? Resuelve sin saltarte pasos.
85. En un depósito de 250 L se consumen $9/15$. ¿Cuántos litros se consumen? Revisa si el resultado tiene sentido.
86. Un corredor completa $8/23$ del recorrido por la mañana y $4/23$ por la tarde. ¿Qué parte le falta? Presenta el resultado en forma simplificada.
87. Un corredor completa $12/27$ del recorrido por la mañana y $5/27$ por la tarde. ¿Qué parte le falta? Calcula y compara con los datos iniciales.
88. Un corredor completa $8/23$ del recorrido por la mañana y $5/23$ por la tarde. ¿Qué parte le falta? Indica el resultado exacto o aproximado.
89. Un corredor completa $11/22$ del recorrido por la mañana y $3/22$ por la tarde. ¿Qué parte le falta? Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
90. Un corredor completa $4/10$ del recorrido por la mañana y $6/10$ por la tarde. ¿Qué parte le falta? Señala la unidad de la respuesta.
91. Un libro tiene 290 páginas y se leen $6/16$. ¿Cuántas páginas se han leído? Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
92. Un libro tiene 190 páginas y se leen $8/16$. ¿Cuántas páginas se han leído? Comprueba sustituyendo el resultado.
93. Un libro tiene 40 páginas y se leen $12/20$. ¿Cuántas páginas se han leído? Escribe la respuesta en una frase corta.
94. Un libro tiene 40 páginas y se leen $10/16$. ¿Cuántas páginas se han leído? Calcula el dato que falta.
95. Un libro tiene 220 páginas y se leen $5/11$. ¿Cuántas páginas se han leído? Revisa los signos y las unidades.
96. Simplifica $36/66$. Calcula primero la parte más sencilla.
97. Calcula $8/21 + 6/21$. Usa el dato principal para plantear la operación.
98. Calcula $9/3 \cdot 2/24$. Da el resultado en la forma más simple.
99. Simplifica $18/20$. Comprueba que no falta ningún dato.
100. Calcula $12/27 + 9/27$. Calcula y escribe una conclusión numérica.