

Fichas de fracciones y decimales

Ejercicios 1–30: Identificar y representar fracciones

1. Colorea $\frac{1}{2}$ de un rectángulo.
2. Colorea $\frac{1}{3}$ de un círculo.
3. Dibuja un cuadrado y colorea $\frac{2}{4}$.
4. Colorea $\frac{3}{6}$ de un rectángulo.
5. Colorea $\frac{1}{5}$ de un círculo.
6. Dibuja un cuadrado y colorea $\frac{3}{8}$.
7. Colorea $\frac{2}{3}$ de un rectángulo.
8. Colorea $\frac{4}{5}$ de un círculo.
9. Colorea $\frac{3}{4}$ de un cuadrado.
10. Colorea $\frac{5}{6}$ de un rectángulo.
11. Colorea $\frac{2}{7}$ de un círculo.
12. Colorea $\frac{3}{10}$ de un cuadrado.
13. Colorea $\frac{7}{8}$ de un rectángulo.
14. Colorea $\frac{1}{6}$ de un círculo.
15. Colorea $\frac{2}{9}$ de un cuadrado.
16. Colorea $\frac{4}{7}$ de un rectángulo.
17. Colorea $\frac{5}{12}$ de un círculo.
18. Colorea $\frac{3}{5}$ de un cuadrado.
19. Colorea $\frac{2}{11}$ de un rectángulo.

20. Colorea $\frac{6}{10}$ de un círculo.
21. Colorea $\frac{8}{12}$ de un cuadrado.
22. Colorea $\frac{9}{10}$ de un rectángulo.
23. Colorea $\frac{4}{9}$ de un círculo.
24. Colorea $\frac{7}{12}$ de un cuadrado.
25. Colorea $\frac{5}{8}$ de un rectángulo.
26. Colorea $\frac{6}{7}$ de un círculo.
27. Colorea $\frac{3}{8}$ de un cuadrado.
28. Colorea $\frac{2}{12}$ de un rectángulo.
29. Colorea $\frac{10}{12}$ de un círculo.
30. Colorea $\frac{11}{12}$ de un cuadrado.
-

Ejercicios 31–60: Operaciones con fracciones

31. Suma: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$ _____
32. Suma: $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$ _____
33. Suma: $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$ _____
34. Suma: $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ _____
35. Suma: $\frac{3}{6} + \frac{1}{6} =$ _____
36. Resta: $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$ _____
37. Resta: $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} =$ _____
38. Resta: $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$ _____

39. Resta: $9/10 - 4/10 =$ _____

40. Resta: $11/12 - 5/12 =$ _____

41. Suma: $2/3 + 1/3 =$ _____

42. Suma: $4/5 + 1/5 =$ _____

43. Suma: $6/7 + 1/7 =$ _____

44. Suma: $8/9 + 1/9 =$ _____

45. Suma: $10/12 + 2/12 =$ _____

46. Resta: $5/9 - 2/9 =$ _____

47. Resta: $7/10 - 1/10 =$ _____

48. Resta: $8/12 - 4/12 =$ _____

49. Resta: $11/15 - 3/15 =$ _____

50. Resta: $9/20 - 5/20 =$ _____

51. Compara: $1/2$ ____ $2/3$

52. Compara: $3/4$ ____ $2/4$

53. Compara: $5/6$ ____ $4/6$

54. Compara: $2/5$ ____ $3/5$

55. Compara: $7/8$ ____ $3/4$

56. Compara: $9/10$ ____ $8/10$

57. Compara: $4/7$ ____ $5/7$

58. Compara: $11/12$ ____ $10/12$

59. Compara: $6/8$ ____ $5/8$

60. Compara: $2/9$ ____ $3/9$

Ejercicios 61–80: Decimales básicos

61. Escribe en número decimal: $1/10 =$ _____

62. Escribe en número decimal: $2/10 =$ _____

63. Escribe en número decimal: $5/10 =$ _____

64. Escribe en número decimal: $7/10 =$ _____

65. Escribe en número decimal: $9/10 =$ _____

66. Escribe en número decimal: $1/100 =$ _____

67. Escribe en número decimal: $25/100 =$ _____

68. Escribe en número decimal: $50/100 =$ _____

69. Escribe en número decimal: $75/100 =$ _____

70. Escribe en número decimal: $99/100 =$ _____

71. Suma: $0,3 + 0,5 =$ _____

72. Suma: $0,25 + 0,15 =$ _____

73. Suma: $0,4 + 0,2 =$ _____

74. Suma: $0,75 + 0,1 =$ _____

75. Suma: $0,6 + 0,25 =$ _____

76. Resta: $0,8 - 0,3 =$ _____

77. Resta: $0,9 - 0,4 =$ _____

78. Resta: $0,75 - 0,25 =$ _____

79. Resta: $0,65 - 0,15 =$ _____

80. Resta: $0,95 - 0,45 =$ _____

Ejercicios 81–100: Problemas con fracciones y decimales

81. Marta comió $\frac{1}{4}$ de una pizza y Juan comió $\frac{2}{4}$. ¿Cuánto comieron en total?
82. En una clase, 12 de 24 alumnos son chicas. ¿Qué fracción representan?
83. Luis tiene 25 caramelos y reparte $\frac{1}{5}$ a su hermano. ¿Cuántos caramelos le da?
84. Un pastel se divide en 8 partes iguales. Ana come 3. ¿Qué fracción ha comido?
85. Pedro recorrió 2,5 km por la mañana y 3,75 km por la tarde. ¿Cuántos km recorrió en total?
86. En una frutería, $\frac{3}{10}$ de las manzanas son rojas y $\frac{7}{10}$ verdes. ¿Qué fracción representa las verdes?
87. Un coche consume 0,5 litros de gasolina cada 10 km. ¿Cuántos litros consume en 50 km?
88. En una clase, $\frac{18}{30}$ alumnos aprobaron. Escribe la fracción simplificada.
89. Juan tenía 10 € y gastó 2,75 €. ¿Cuánto dinero le queda?
90. Una barra de chocolate tiene 12 trozos. María come 5. ¿Qué fracción representa lo que comió?
91. Un litro de leche cuesta 0,75 €. ¿Cuánto costarán 4 litros?
92. Una pizza se divide en 10 partes iguales. Si comen 7, ¿qué fracción queda?
93. En una carrera, Pedro recorrió 3,5 km y Marta 4,25 km. ¿Quién recorrió más y cuánto?
94. En una bolsa hay 50 canicas, 20 son rojas. Escribe la fracción de canicas rojas.
95. Una botella tiene 1,5 litros de agua. Si beben 0,75 litros, ¿cuánto queda?

96. Laura comió $\frac{2}{8}$ de una tarta y Ana comió $\frac{3}{8}$. ¿Cuánto comieron entre las dos?
97. Un tren recorre 12,5 km en 1 viaje. ¿Cuántos km recorrerá en 8 viajes?
98. Una clase tiene 40 alumnos y 10 son rubios. Escribe la fracción de rubios.
99. En una panadería, una barra cuesta 1,25 €. ¿Cuánto costarán 12 barras?
100. En un grupo de 30 niños, 18 juegan al fútbol. Escribe la fracción que representan.