

NÚMEROS DECIMALES

TRANSFORMA EN NÚMERO DECIMAL:

1. $\frac{124}{10}$

7. $\frac{435}{1000}$

13. $\frac{523}{100}$

19. $\frac{6}{50}$

25. $\frac{50}{9}$

2. $\frac{16}{5}$

8. $\frac{20}{6}$

14. $\frac{20}{11}$

20. $\frac{8}{3}$

26. $\frac{7239}{100000}$

3. $\frac{74}{9}$

9. $\frac{183}{2}$

15. $\frac{9}{4}$

21. $\frac{700}{200}$

27. $\frac{17}{4}$

4. $\frac{9}{2}$

10. $\frac{95}{90}$

16. $\frac{7}{5}$

22. $\frac{2300}{30}$

28. $\frac{98}{9}$

5. $\frac{100}{15}$

11. $\frac{20}{8}$

17. $\frac{1200}{500}$

23. $\frac{12}{10000}$

29. $\frac{50}{6}$

6. $\frac{1}{3}$

12. $\frac{15}{9}$

18. $\frac{343}{90}$

24. $\frac{432}{60}$

30. $\frac{47}{50}$

TRANSFORMA EN FRACCIÓN: y expresa el resultado en forma de fracción irreducible

31. 74,12

35. $9,\widehat{62}$

39. $9,2\widehat{01}$

43. 98,7

47. 0,99

32. 8,33

36. $12,75\widehat{6}$

40. $5,12\widehat{6}$

44. 0,23

48. $4,0\widehat{3}$

33. $8'\widehat{3}$

37. $12,\widehat{756}$

41. $0,31\widehat{26}$

45. $5,11\widehat{2}$

49. $5,\widehat{21}$

34. 12,07

38. $0,\widehat{41}$

42. 4,25

46. $10,\widehat{8}$

50. 3,82

OPERACIONES COMBINADAS:

51. $0,72 \cdot 0,3 \cdot 10^3 - 2,327$

66. $-2,5 \cdot (-2,5) + 3,4 - 1,24 + (1 - 1,25)$

52. $0,5 : 0,01 - 0,03 : 0,02$

67. $0,46 - 124,51 + 12,4 \cdot (-5,19)$

53. $0,07 \cdot 0,025 - 0,156$

68. $4,105 - 2,312 + 100 \cdot (0,2)^2$

54. $-2,3 : 0,1 + 4,27$

69. $-(39 : 100 + 3) + 3 - (-0,7)^2$

55. $-3,21 \cdot 1,2 + 1,3 \cdot (2,5 - 3,1)$

70. $8 \cdot (1,1)^2 - (0,9)^2 \cdot 4 - 3,2 \cdot (-2,5)$

56. $20 - (-0,1) \cdot (-2,34)$

71. $-100 : 40 + 8 \cdot 0,02 + 930 : 10^2 \cdot (-2,5)$

57. $(5 - 2,3) + 2,2 \cdot (0,07 \cdot 10^2 - 650 : 10^2)$

72. $9,85 \cdot (-1,4) + 2,32 \cdot 3,50 - 16,7 \cdot (-0,1)$

58. $2,3 \cdot 3,1 - 2,475 + 3,41 \cdot (-0,02)$

73. $3,1 \cdot 8,4 - 5,2 \cdot 4,6 + 3,3 \cdot 0,5$

59. $7 : 0,5 + 8 : 0,2 - 0,03 : 0,02$

74. $-4,11 : 0,03 - 3,12 : 0,1 + 453 \cdot 0,02$

60. $(3,57 - 2,27) - 2,15 \cdot (-3,2 + 1,95)$

75. $-124 : 10^2 + 2,48 \cdot 0,5 + 3,24 \cdot 4,25 \cdot 10^2$

61. $1,2 : 0,25 + 18 \cdot 0,75 - 5,27$

76. $9 \cdot 8,42 - 5,6 \cdot 6,8 + 3 : (-0,1) - 4,4 \cdot 5,25$

62. $10^3 \cdot 0,05 - 70 \cdot 0,7 + 3,1 \cdot (-0,72)$

77. $4,44 \cdot 5,55 - 5,6 \cdot 9,5 \cdot 0,01 + 9,99 \cdot 0,5$

63. $0,25 \cdot 0,8 + (-0,15 \cdot 4,28) + 7,231$

78. $[2,5 \cdot (5,6 - 24 \cdot 0,4)] + 4,5 \cdot 0,9 + 9 \cdot 0,1$

64. $3,47 \cdot 0,1 - 2,25 \cdot 0,7 + 35 : 0,2$

79. $7,64 \cdot 0,01 \cdot 10^2 + 5,2 \cdot 9,3 - 405 \cdot 0,1$

65. $2,42 : 1,21 - 3,69 : 0,123$

80. $2385 \cdot 0,01 - 43,4 \cdot 0,5 - 2,3 : 1,15$

SOLUCIONES:

- | | | | | |
|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------|
| 1. 12,4 | 21. 3,5 | 36. $\frac{3189}{250}$ | 47. $\frac{99}{100}$ | 64. 173,772 |
| 2. 3,2 | 22. $76,\hat{6}$ | 37. $\frac{1416}{111}$ | 48. $\frac{121}{30}$ | 65. -28 |
| 3. $8,\hat{2}$ | 23. 0,00012 | 38. $\frac{41}{99}$ | 49. $\frac{172}{33}$ | 66. 8,16 |
| 4. 4,5 | 24. 7,2 | 39. $\frac{9109}{990}$ | 50. $\frac{191}{50}$ | 67. -188,406 |
| 5. $6,\hat{6}$ | 25. $5,\hat{5}$ | 40. $\frac{1538}{3}$ | 51. 213,673 | 68. 5,793 |
| 6. $0,\hat{3}$ | 26. 0,07239 | 41. $\frac{347}{111}$ | 52. 48,5 | 69. -0,88 |
| 7. 0,435 | 27. 4,25 | 42. $\frac{17}{4}$ | 53. -0,15425 | 70. 0,04 |
| 8. $3,\hat{3}$ | 28. $10,\hat{8}$ | 43. $\frac{987}{10}$ | 54. -18,73 | 71. -25,59 |
| 9. 91,5 | 29. $8,\hat{3}$ | 44. $\frac{23}{100}$ | 55. -4,632 | 72. -4 |
| 10. $1,0\hat{5}$ | 30. 0,94 | 45. $\frac{4601}{900}$ | 56. 19,766 | 73. 3,77 |
| 11. 2,5 | 31. $\frac{1853}{25}$ | 46. $\frac{98}{9}$ | 57. 3,8 | 74. -159,14 |
| 12. $1,\hat{6}$ | 32. $\frac{833}{100}$ | | 58. 4,5868 | 75. 1377 |
| 13. 5,23 | 33. $\frac{75}{9}$ | | 59. 52,5 | 76. -15,4 |
| 14. $1,8\hat{1}$ | 34. $\frac{1207}{100}$ | | 60. 3,9875 | 77. 29,105 |
| 15. 2,25 | 35. $\frac{953}{99}$ | | 61. 13,03 | 78. -5,05 |
| 16. 1,4 | | | 62. -1,232 | 79. 15,5 |
| 17. 2,4 | | | 63. 6,789 | 80. 0,15 |
| 18. $3,8\hat{1}$ | | | | |
| 19. 0,12 | | | | |
| 20. $2,\hat{6}$ | | | | |