

Scientific Notation Practice

Step 1: Move the decimal to make a number between 1 and 10

Step 2: Write "x10"

Step 3: Count how many spaces the decimal moved

Step 4: Write that number as an exponent

Write the following numbers in scientific notation

1) 5,000

11) 1,200,000

21) 0.000008

2) 60,000

12) 27,000,000

22) 0.000000009

3) 300

13) 570,000,000

23) 0.0000000045

4) 8,300

14) 206,000,000,000

24) 0.00000032

5) 1,200

15) 98,000,000

25) 0.00072

6) 450,000

16) 0.02

26) 0.0037

7) 47,000

17) 0.004

27) 0.000000005

8) 930,000

18) 0.0003

28) 0.0026

9) 120

19) 0.00007

29) 0.0000000000064

10) 53,400

20) 0.00000003

30) 0.000000000000000062

Write the following scientific notations as whole numbers

31) 3.2×10^2

41) 1.2×10^6

51) 1.2×10^{-6}

32) 2.7×10^5

42) 2.9×10^9

52) 2.7×10^{-5}

33) 5.3×10^4

43) 7.3×10^{11}

53) 5.9×10^{-8}

34) 2.2×10^7

44) 3.8×10^3

54) 6.3×10^{-9}

35) 9.8×10^2

45) 7.9×10^2

55) 7.8×10^{-7}

36) 4.3×10^5

46) 5.0×10^{-2}

56) 6.4×10^{-5}

37) 6.4×10^8

47) 4.0×10^{-3}

57) 7.0×10^{-13}

38) 8.6×10^6

48) 2.0×10^{-1}

58) 8.2×10^{-15}

39) 7×10^4

49) 3.0×10^{-4}

59) 1.08×10^{-18}

40) 8.3×10^9

50) 5.2×10^{-5}

60) 6.02×10^{-23}