

Scientific Notation

Tell whether each number is in scientific notation.
If not, explain.

1) 5×10^{-2}

2) 32×10^{-5}

3) 7.2×10^3

4) 0.45×10^8

5) 3.7×10^{-6}

6) 12×10^4

7) 52×10^{-2}

8) 0.26×10^{12}

Write the following numbers in Scientific Notation.

9) 1800

10) 32,000

11) 0.024

12) 0.0075

13) 634,000

14) 0.00081

15) 1200

16) 205,000

17) 0.0035

18) 0.00058

19) 5,220,000

20) 0.000064

Write the number in Standard Form.

21) 5.3×10^2

22) 7.2×10^{-2}

23) 4.3×10^{-3}

24) 1.2×10^5

25) 9.45×10^{-5}

26) 6.32×10^6

27) 3.1×10^2

28) 2.8×10^{-2}

29) 5.2×10^{-3}

30) 1.9×10^4

31) 7.3×10^{-5}

32) 8.6×10^5

Complete the statement using $<$, $>$, or $=$.

33) 2.4×10^2 _____ 2300

34) 3.6×10^3 _____ 3500

35) 4.3×10^3 _____ 43,000

36) 1.7×10^{-2} _____ 0.015

37) 4.2×10^{-3} _____ 0.0042

38) 1.8×10^2 _____ 1300