

Name: _____

Scientific Notation Worksheet

Write the numbers in scientific notation.

1) 428,000

8) 8,900,089

2) 1,610,000

9) 2,000

3) 3,000,000,000

10) 0.9

4) 600,102

11) 0.2342

5) 4

12) 0.004234

6) 521

13) 0.000004

7) 6,005

14) 0.5435

Write the numbers in standard form.

15) 2.1×10^3

22) 1×10^4

16) 8×10^4

23) 2.354×10^{-2}

17) 2.5673×10^5

24) 1.4546×10^{-3}

18) 4×10^5

25) 7.8×10^0

19) 2.115×10^2

26) 3.00032×10^{-6}

20) 7.003×10^3

27) 5.209×10^{-4}

21) 5.5×10^6

28) 9.0081×10^{-6}

29) Neptune's diameter is 4.9528×10^7 meters. Mars's diameter is 6.7868×10^6 meters. Which planet has the larger diameter?