

Name _____

Learning Significant Figures

Count Significant Figures in scientific notation.

1) $4.56 \times 10^3 \rightarrow$ <u>3</u>	2) $3.1400 \times 10^5 \rightarrow$ <u>5</u>
3) $6.02 \times 10^{23} \rightarrow$ <u>3</u>	4) $2.300 \times 10^{-4} \rightarrow$ <u>4</u>
5) $7.8 \times 10^2 \rightarrow$ <u>2</u>	6) $1.002 \times 10^6 \rightarrow$ <u>4</u>
7) $9.0 \times 10^{-3} \rightarrow$ <u>2</u>	8) $5.678 \times 10^7 \rightarrow$ <u>4</u>
9) $3.00 \times 10^8 \rightarrow$ <u>3</u>	10) $8.900 \times 10^{-2} \rightarrow$ <u>4</u>
11) $4.200 \times 10^1 \rightarrow$ <u>4</u>	12) $6.3000 \times 10^4 \rightarrow$ <u>5</u>
13) $2.1 \times 10^5 \rightarrow$ <u>2</u>	14) $1.005 \times 10^3 \rightarrow$ <u>4</u>
15) $7.000 \times 10^{-1} \rightarrow$ <u>4</u>	16) $4.080 \times 10^2 \rightarrow$ <u>4</u>
17) $5.60 \times 10^{-4} \rightarrow$ <u>3</u>	18) $8.002 \times 10^2 \rightarrow$ <u>4</u>
19) $9.01 \times 10^1 \rightarrow$ <u>3</u>	20) $3.400 \times 10^6 \rightarrow$ <u>4</u>