

Name _____

Scientific Notation

Express each number in scientific notation.

1) 560,000 <u>5.6×10^5</u>	2) 1,200,000,000 <u>1.2×10^9</u>
3) 0.000042 <u>4.2×10^{-5}</u>	4) 0.000000314 <u>3.14×10^{-7}</u>
5) 32,100,000 <u>3.21×10^7</u>	6) 49,000 <u>4.9×10^4</u>
7) 0.00789 <u>7.89×10^{-3}</u>	8) 0.00567 <u>5.67×10^{-3}</u>

Express each number in standard notation.

1) 7.54×10^4 <u>75,400</u>	2) 9.3×10^{-2} <u>0.093</u>
3) 9.12×10^{-7} <u>0.000000912</u>	4) 6.37×10^9 <u>6,370,000,000</u>
5) 3.8×10^{-4} <u>0.00038</u>	6) 4.5×10^5 <u>450,000</u>
7) 2.19×10^7 <u>21,900,000</u>	8) 4.3×10^{-6} <u>0.0000043</u>