

Scientific Notation Worksheet

Convert the following numbers into scientific notation:

- 1) 3,400 _____
- 2) 0.000023 _____
- 3) 101,000 _____
- 4) 0.010 _____
- 5) 45.01 _____
- 6) 1,000,000 _____
- 7) 0.00671 _____
- 8) 4.50 _____

Convert the following numbers into standard notation:

- 9) 2.30×10^4 _____
- 10) 1.76×10^{-3} _____
- 11) 1.901×10^{-7} _____
- 12) 8.65×10^{-1} _____
- 13) 9.11×10^3 _____
- 14) 5.40×10^1 _____
- 15) 1.76×10^0 _____
- 16) 7.4×10^{-5} _____

Scientific Notation Worksheet - Solutions

Convert the following numbers into scientific notation:

- 1) 3,400 **3.4×10^3**
- 2) 0.000023 **2.3×10^{-5}**
- 3) 101,000 **1.01×10^5**
- 4) 0.010 **1.0×10^{-2}**
- 5) 45.01 **4.501×10^1**
- 6) 1,000,000 **1×10^6**
- 7) 0.00671 **6.71×10^{-3}**
- 8) 4.50 **4.50×10^0**

Convert the following numbers into standard notation:

- 9) 2.30×10^4 **23,000**
- 10) 1.76×10^{-3} **0.00176**
- 11) 1.901×10^{-7} **0.0000001901**
- 12) 8.65×10^{-1} **0.865**
- 13) 9.11×10^3 **9,110**
- 14) 5.40×10^1 **54.0**
- 15) 1.76×10^0 **1.76**
- 16) 7.4×10^{-5} **0.000074**