

Significant Figures HW

Identify the number of sig figs

- 1) 3.0800
- 2) 0.00418
- 3) 7.09×10^{-5}
- 4) 91,600
- 5) 0.003005
- 6) 3.200×10^9
- 7) 250
- 8) 780,000,000
- 9) 0.0101
- 10) 0.00800

Practice Problems

- 1) $3.461728 + 14.91 + 0.980001 + 5.2631 =$
- 2) $23.1 + 4.77 + 125.39 + 3.581 =$
- 3) $22.101 - 0.9307 =$
- 4) $0.04216 - 0.0004134 =$
- 5) $564,321 - 264,321 =$

Scientific Notation

Convert to scientific notation:

- 1) 28,000,000
- 2) 305,000
- 3) 0.000000463
- 4) 0.000201
- 5) 3,010,000
- 6) 0.0000000000000057
- 7) 20,100
- 8) 0.00025
- 9) 65,000,000,000,000,000

Take out of scientific notation

- 10) 8.54×10^{12}
- 11) 2101×10^{-16}
- 12) 305.1×10^7
- 13) $0.0000594 \times 10^{-16}$
- 14) $0.00000827 \times 10^{19}$

Significant Figures HW

Identify the number of sig figs

- 1) 3.0800
- 2) 0.00418
- 3) 7.09×10^{-5}
- 4) 91,600
- 5) 0.003005
- 6) 3.200×10^9
- 7) 250
- 8) 780,000,000
- 9) 0.0101
- 10) 0.00800

Practice Problems

- 1) $3.461728 + 14.91 + 0.980001 + 5.2631 =$
- 2) $23.1 + 4.77 + 125.39 + 3.581 =$
- 3) $22.101 - 0.9307 =$
- 4) $0.04216 - 0.0004134 =$
- 5) $564,321 - 264,321 =$

Scientific Notation

Convert to scientific notation:

- 1) 28,000,000
- 2) 305,000
- 3) 0.000000463
- 4) 0.000201
- 5) 3,010,000
- 6) 0.0000000000000057
- 7) 20,100
- 8) 0.00025
- 9) 65,000,000,000,000,000

Take out of scientific notation

- 10) 8.54×10^{12}
- 11) 2101×10^{-16}
- 12) 305.1×10^7
- 13) $0.0000594 \times 10^{-16}$
- 14) $0.00000827 \times 10^{19}$

Significant Figures HW

Identify the number of sig figs

- 1) 3.0800
- 2) 0.00418
- 3) 7.09×10^{-5}
- 4) 91,600
- 5) 0.003005
- 6) 3.200×10^9
- 7) 250
- 8) 780,000,000
- 9) 0.0101
- 10) 0.00800

Practice Problems

- 1) $3.461728 + 14.91 + 0.980001 + 5.2631 =$
- 2) $23.1 + 4.77 + 125.39 + 3.581 =$
- 3) $22.101 - 0.9307 =$
- 4) $0.04216 - 0.0004134 =$
- 5) $564,321 - 264,321 =$

Scientific Notation

Convert to scientific notation:

- 1) 28,000,000
- 2) 305,000
- 3) 0.000000463
- 4) 0.000201
- 5) 3,010,000
- 6) 0.0000000000000057
- 7) 20,100
- 8) 0.00025
- 9) 65,000,000,000,000,000

Take out of scientific notation

- 10) 8.54×10^{12}
- 11) 2101×10^{-16}
- 12) 305.1×10^7
- 13) $0.0000594 \times 10^{-16}$
- 14) $0.00000827 \times 10^{19}$