

Significant Figures Worksheet

How many significant figures are in each of the following measurements? Also, indicate the physical quantity being measured, i.e. mass, length, volume, etc.

- 1) 418 mL
- 2) 0.017 g
- 3) 300.6 mm
- 4) 0.00620 L
- 5) 1.2 g/mL
- 6) 0.25° C
- 7) 3×10^6 s
- 8) 0.10040 mm Hg
- 9) 7.2575 cm²
- 10) 16.0000 mg
- 11) 75.456 g
- 12) 0.00033 g
- 13) 0.534 dm³
- 14) 1.00033 km
- 15) 90.000 m³
- 16) 0.0006070 kg
- 17) 905 m²
- 18) 0.00236 cm
- 19) 70.040 K
- 20) 8.020×10^6 m

Solutions

- 1) 3, volume
- 2) 2, mass
- 3) 4, length
- 4) 3, volume
- 5) 2, density
- 6) 2, temperature
- 7) 1, time
- 8) 5, pressure
- 9) 5, area
- 10) 6, mass
- 11) 5, mass
- 12) 2, mass
- 13) 3, volume
- 14) 6, length
- 15) 5, volume
- 16) 4, mass
- 17) 3, area
- 18) 3, length
- 19) 5, temperature
- 20) 4, length