

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

# Identifying Significant Digits

Determine the number of significant figures in the following numbers.

1)  $9.010 \times 10^{-2}$  \_\_\_\_\_

2) 8010.0 \_\_\_\_\_

3) 0.045 \_\_\_\_\_

4)  $3.4 \times 10^4$  \_\_\_\_\_

5) 818.010 \_\_\_\_\_

6) 0.00490 \_\_\_\_\_

7) 81010 \_\_\_\_\_

8) 0.0005 \_\_\_\_\_

9) 4,000 \_\_\_\_\_

10) 0.030 \_\_\_\_\_

11) 0.04 \_\_\_\_\_

12) 0.0002 \_\_\_\_\_

13)  $9.991 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_

14) 2020010 \_\_\_\_\_

15) 10.01 \_\_\_\_\_

16) 0.0 \_\_\_\_\_

17)  $6.060 \times 10^{-2}$  \_\_\_\_\_

18) 33.303 \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

# Identifying Significant Digits

## Answers

1)  $9.010 \times 10^{-2}$      4

2) 8010.0     5

3) 0.045     2

4)  $3.4 \times 10^4$      2

5) 818.010     6

6) 0.00490     3

7) 81010     4

8) 0.0005     1

9) 4,000     1

10) 0.030     2

11) 0.04     1

12) 0.0002     1

13)  $9.991 \times 10^{-10}$      4

14) 2020010     6

15) 10.01     4

16) 0.0     0

17)  $6.060 \times 10^{-2}$      4

18) 33.303     5