

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. 0^{17}

1 b. 10^4

2 a. 5^2

2 b. $(-10)^7$

3 a. 7^2

3 b. $(-4)^1$

4 a. $(-100)^6$

4 b. $(-4)^3$

5 a. 1^{47}

5 b. $(-2)^6$

6 a. 5^3

6 b. $(-8)^1$

7 a. $(-3)^3$

7 b. 7^1

8 a. 0^4

8 b. $(-3)^1$

9 a. 100^3

9 b. 0^{23}

10 a. $(-9)^1$

10 b. 0^{36}

Answer Key

1 a. 0

1 b. 10000

2 a. 25

2 b. -10000000

3 a. 49

3 b. -4

4 a. 10000000000000

4 b. -64

5 a. 1

5 b. 64

6 a. 125

6 b. -8

7 a. -27

7 b. 7

8 a. 0

8 b. -3

9 a. 1000000

9 b. 0

10 a. -9

10 b. 0