

Exponents Worksheet

Write using exponents. For example, $8 \times 8 \times 8$ is written as 8^3 . You don't have to solve.

1 a. $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

1 b. $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$

2 a. $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$

2 b. $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$

3 a. $3 \cdot 3 \cdot 3$

3 b. $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$

4 a. $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

4 b. $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$

5 a. $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$

5 b. $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

6 a. $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$

6 b. $0 \cdot 0 \cdot 0$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. 10^4

1 b. 7^9

2 a. 1^6

2 b. 8^{10}

3 a. 3^3

3 b. 0^4

4 a. 4^{10}

4 b. 8^8

5 a. 1^8

5 b. 10^4

6 a. 9^7

6 b. 0^3