

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. 3^{-3}	1 b. 8^{-1}
2 a. 3^{-2}	2 b. 7^{-1}
3 a. 1^{-60}	3 b. 5^{-2}
4 a. 2^{-3}	4 b. 2^{-1}
5 a. 8^{-2}	5 b. 1^{-49}
6 a. 9^{-1}	6 b. 0^{88}
7 a. 10^{-8}	7 b. 1^{-35}

Answer Key

1 a. $\frac{1}{27}$

1 b. $\frac{1}{8}$

2 a. $\frac{1}{9}$

2 b. $\frac{1}{7}$

3 a. 1

3 b. $\frac{1}{25}$

4 a. $\frac{1}{8}$

4 b. $\frac{1}{2}$

5 a. $\frac{1}{64}$

5 b. 1

6 a. $\frac{1}{9}$

6 b. 0

7 a. $\frac{1}{100000000}$

7 b. 1