

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. 2^{-5}	1 b. 9^{-2}
2 a. 6^{-2}	2 b. 2^0
3 a. 3^0	3 b. 4^{-3}
4 a. 1^{-93}	4 b. 6^0
5 a. 5^{-2}	5 b. 1^{-89}
6 a. 10^{-5}	6 b. 4^{-2}
7 a. 100^{-5}	7 b. 1^0

Answer Key

1 a. $\frac{1}{32}$

1 b. $\frac{1}{81}$

2 a. $\frac{1}{36}$

2 b. 1

3 a. 1

3 b. $\frac{1}{64}$

4 a. 1

4 b. 1

5 a. $\frac{1}{25}$

5 b. 1

6 a. $\frac{1}{100000}$

6 b. $\frac{1}{16}$

7 a. $\frac{1}{10000000000}$

7 b. 1