

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. $\left(\frac{2}{7}\right)^0$	1 b. $\left(\frac{4}{9}\right)^{-2}$
2 a. $\left(\frac{3}{4}\right)^0$	2 b. 0.6^{-2}
3 a. 1^{-5}	3 b. 0.9^{-1}
4 a. 0.3^{-1}	4 b. 6^0
5 a. 8^{-2}	5 b. 0.4^{-1}
6 a. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$	6 b. $\left(\frac{1}{5}\right)^0$
7 a. 7^0	7 b. $\left(\frac{3}{4}\right)^{-1}$

Answer Key

1 a. 1

1 b. $\frac{81}{16}$

2 a. 1

2 b. 2.777778

3 a. 1

3 b. 1.111111

4 a. 3.333333

4 b. 1

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

5 b. 2.5

6 a. $\frac{9}{4}$

6 b. 1

7 a. 1

7 b. $\frac{4}{3}$