

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. $\left(\frac{7}{8}\right)^{-1}$	1 b. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-4}$
2 a. $\left(\frac{3}{4}\right)^{-2}$	2 b. 4^{-3}
3 a. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2}$	3 b. $\left(\frac{4}{5}\right)^{-3}$
4 a. 9^{-2}	4 b. $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1}$
5 a. 0.7^{-2}	5 b. 0.1^{-2}
6 a. 0.2^{-6}	6 b. 0.5^{-1}

Answer Key

1 a. $\frac{8}{7}$

1 b. 16

2 a. $\frac{16}{9}$

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

3 a. 4

3 b. $\frac{125}{64}$

4 a. $\frac{1}{81}$

4 b. $\frac{5}{3}$

5 a. 2.040816

5 b. 100

6 a. 15625

6 b. 2