

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. $\left(\frac{2}{5}\right)^{-2}$	1 b. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-5}$
2 a. 0.4^{-3}	2 b. 7^{-1}
3 a. 5^{-3}	3 b. $\left(\frac{1}{6}\right)^{-1}$
4 a. 0.7^{-1}	4 b. $\left(\frac{1}{3}\right)^{-3}$
5 a. 0.5^{-1}	5 b. $\left(\frac{5}{9}\right)^{-2}$
6 a. 3^{-1}	6 b. $\left(\frac{1}{5}\right)^{-3}$

Answer Key

1 a. $\frac{25}{4}$

1 b. 32

2 a. 15.625

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

3 a. $\frac{1}{125}$

3 b. 6

4 a. 1.428571

4 b. 27

5 a. 2

5 b. $\frac{81}{25}$

6 a. $\frac{1}{3}$

6 b. 125