

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. 0.3^{-2}	1 b. $\left(\frac{3}{5}\right)^{-3}$
2 a. 0.4^{-1}	2 b. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-6}$
3 a. 6^{-2}	3 b. $\left(\frac{4}{5}\right)^{-1}$
4 a. 0.9^{-2}	4 b. $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$
5 a. 0.7^{-2}	5 b. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-5}$
6 a. $\left(\frac{7}{9}\right)^{-2}$	6 b. 0.4^{-2}

Answer Key

1 a. 11.11111

1 b. $\frac{125}{27}$

2 a. 2.5

2 b. 64

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

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

4 a. 1.234568

4 b. 16

5 a. 2.040816

5 b. 32

6 a. $\frac{81}{49}$

6 b. 6.25