

Exponents Worksheet

Solve.

1 a. $\left(\frac{4}{5}\right)^1$

1 b. 2^5

2 a. $\left(\frac{1}{5}\right)^3$

2 b. 0.2^6

3 a. $\left(\frac{1}{2}\right)^4$

3 b. 0.1^1

4 a. $\left(\frac{9}{10}\right)^2$

4 b. 0^{97}

5 a. 0.8^2

5 b. 0.3^3

6 a. $\left(\frac{1}{3}\right)^1$

6 b. $\left(\frac{4}{5}\right)^3$

7 a. $\left(\frac{6}{7}\right)^2$

7 b. $\left(\frac{1}{2}\right)^5$

8 a. $\left(\frac{1}{9}\right)^2$

8 b. $\left(\frac{1}{3}\right)^3$

9 a. 0^{19}

9 b. $\left(\frac{4}{5}\right)^2$

Answer Key

1 a. $\frac{4}{5}$

1 b. 32

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

2 b. 0.000064

3 a. $\frac{1}{16}$

3 b. 0.1

4 a. $\frac{81}{100}$

4 b. 0

5 a. 0.64

5 b. 0.027

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

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

7 a. $\frac{36}{49}$

7 b. $\frac{1}{32}$

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

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

9 a. 0

9 b. $\frac{16}{25}$