

# Exponents Worksheet

Solve.

1 a.  $0.6^2$

1 b.  $4^2$

2 a.  $0.3^1$

2 b.  $0.6^1$

3 a.  $\left(\frac{1}{10}\right)^2$

3 b.  $\left(\frac{2}{3}\right)^2$

4 a.  $0.4^3$

4 b.  $0.8^2$

5 a.  $1^{65}$

5 b.  $5^3$

6 a.  $0.3^3$

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

7 a.  $3^3$

7 b.  $\left(\frac{1}{5}\right)^3$

8 a.  $6^2$

8 b.  $\left(\frac{1}{2}\right)^3$

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

9 b.  $0.2^6$

## Answer Key

1 a. 0.36

1 b. 16

2 a. 0.3

2 b. 0.6

3 a.  $\frac{1}{100}$

3 b.  $\frac{4}{9}$

4 a. 0.064

4 b. 0.64

5 a. 1

5 b. 125

6 a. 0.027

6 b.  $\frac{1}{5}$

7 a. 27

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

8 a. 36

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

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

9 b. 0.000064