

# Exponents Worksheet

Solve.

<b>1 a.</b> $4^{-3}$	<b>1 b.</b> $\left(\frac{1}{2}\right)^{-1}$
<b>2 a.</b> $\left(\frac{1}{2}\right)^0$	<b>2 b.</b> $\left(\frac{9}{10}\right)^0$
<b>3 a.</b> $0.2^0$	<b>3 b.</b> $\left(\frac{4}{5}\right)^0$
<b>4 a.</b> $\left(\frac{2}{3}\right)^{-3}$	<b>4 b.</b> $1^0$
<b>5 a.</b> $2^0$	<b>5 b.</b> $0.5^{-3}$
<b>6 a.</b> $0.9^{-2}$	<b>6 b.</b> $0.8^{-2}$
<b>7 a.</b> $\left(\frac{3}{8}\right)^{-2}$	<b>7 b.</b> $0.9^{-1}$

## Answer Key

1 a.  $\frac{1}{64}$

1 b. 2

2 a. 1

2 b. 1

3 a. 1

3 b. 1

4 a.  $\frac{27}{8}$

4 b. 1

5 a. 1

5 b. 8

6 a. 1.234568

6 b. 1.5625

7 a.  $\frac{64}{9}$

7 b. 1.111111