



Exponents with whole number, decimal and fractional bases

Grade 6 Exponents Worksheet

Evaluate the following expressions.

1) 3^3

7) 0.4^3

2) 0.11^2

8) 15^2

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

9) 0.05^2

4) $\left(\frac{3}{8}\right)^2$

10) $\left(\frac{3}{4}\right)^4$

5) 0.7^2

11) $\left(\frac{8}{5}\right)^2$

6) 6^2

12) 141^1

Answers

1) 27

7) 0.064

2) 0.0121

8) 225

3) $\frac{1}{125}$

9) 0.0025

4) $\frac{9}{64}$

10) $\frac{81}{256}$

5) 0.49

11) $\frac{64}{25}$

6) 36

12) 141