

# Zero or Negative Exponents with whole number, decimal and fractional bases

---

## Grade 6 Exponents Worksheet

Evaluate the following expressions.

1)  $\left(\frac{1}{4}\right)^0$

7)  $3^{-4}$

2)  $0.578^0$

8)  $8^0$

3)  $9^{-2}$

9)  $4^{-3}$

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

10)  $\left(\frac{1}{6}\right)^{-2}$

5)  $\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$

11)  $0.8^{-3}$

6)  $0.5^{-2}$

12)  $0.01^{-2}$

## Answers

1) 1

2) 1

3)  $\frac{1}{81}$

4) 125

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

6) 4

7)  $\frac{1}{81}$

8) 1

9)  $\frac{1}{64}$

10) 36

11) 1.95312

12) 10000