

## Negative Exponents, Negative Bases

Evaluate.

$$(-2)^{-3} =$$

$$(-6)^{-2} =$$

$$(-5)^{-2} =$$

$$(-10)^{-3} =$$

$$(-3)^{-3} =$$

$$(-4)^{-2} =$$

$$(-7)^{-2} =$$

$$(-8)^{-2} =$$

$$(-10)^{-2} =$$

$$(-3)^{-2} =$$

$$(-2)^{-2} =$$

$$(-9)^{-2} =$$

$$(-1)^{-3} =$$

$$(-5)^{-3} =$$

$$(-2)^{-4} =$$

$$(-4)^{-3} =$$

$$(-2)^{-5} =$$

$$(-11)^{-2} =$$

## Negative Exponents, Negative Bases

Evaluate.

$$(-2)^{-3} = -\frac{1}{8}$$

$$(-6)^{-2} = \frac{1}{36}$$

$$(-5)^{-2} = \frac{1}{25}$$

$$(-10)^{-3} = -\frac{1}{1000}$$

$$(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$$

$$(-4)^{-2} = \frac{1}{16}$$

$$(-7)^{-2} = \frac{1}{49}$$

$$(-8)^{-2} = \frac{1}{64}$$

$$(-10)^{-2} = \frac{1}{100}$$

$$(-3)^{-2} = \frac{1}{9}$$

$$(-2)^{-2} = \frac{1}{4}$$

$$(-9)^{-2} = \frac{1}{81}$$

$$(-1)^{-3} = -1$$

$$(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$$

$$(-2)^{-4} = \frac{1}{16}$$

$$(-4)^{-3} = -\frac{1}{64}$$

$$(-2)^{-5} = -\frac{1}{32}$$

$$(-11)^{-2} = \frac{1}{121}$$