

Evaluate the Exponents

Name: _____

Date: _____

Solve the following expressions.

1) $(-12)^{-1} =$ _____

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

3) $(15)^1 =$ _____

4) $(6)^3 =$ _____

5) $(-13)^2 =$ _____

6) $(15)^{-3} =$ _____

7) $(-7)^4 =$ _____

8) $(9)^{-4} =$ _____

9) $(20)^{-4} =$ _____

10) $(11)^0 =$ _____

11) $(4)^{-6} =$ _____

12) $(-8)^3 =$ _____

13) $8^5 =$ _____

14) $(3)^{-2} =$ _____

15) $14^0 =$ _____

16) $(-5)^{-2} =$ _____

17) $(2)^{-5} =$ _____

18) $(-16)^{-3} =$ _____

Evaluate the Exponents

Name: _____

Date: _____

Solve the following expressions.

$$1) \quad (-12)^{-1} = \frac{1}{-12}$$

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

$$3) \quad (15)^1 = 15$$

$$4) \quad (6)^3 = 216$$

$$5) \quad (-13)^2 = 169$$

$$6) \quad (15)^{-3} = \frac{1}{3375}$$

$$7) \quad (-7)^4 = 2401$$

$$8) \quad (9)^{-4} = \frac{1}{6561}$$

$$9) \quad (20)^{-4} = \frac{1}{160000}$$

$$10) \quad (11)^0 = 1$$

$$11) \quad (4)^{-6} = \frac{1}{4096}$$

$$12) \quad (-8)^3 = -512$$

$$13) \quad 8^5 = 32768$$

$$14) \quad (3)^{-2} = \frac{1}{9}$$

$$15) \quad 14^0 = 1$$

$$16) \quad (-5)^{-2} = \frac{1}{25}$$

$$17) \quad (2)^{-5} = \frac{1}{32}$$

$$18) \quad (-16)^{-3} = -\frac{1}{4096}$$