

## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

$$4^{-2} \cdot 4^4 \cdot 4^8$$

$$12^5 \cdot 12^{-2}$$

$$2^6 \cdot 2$$

$$14^5 \cdot 14^8 \cdot 14^6 \cdot 14^3$$

$$16^6 \cdot 16^{-3} \cdot 16^{-1} \cdot 16^{-3}$$

$$10^9 \cdot 10^{-7}$$

$$12^{11} \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-9} \cdot 12^{-6}$$

$$3^2 \cdot 3^{-4} \cdot 3^{-6}$$

$$10^{-10} \cdot 10^6 \cdot 10^5 \cdot 10^{-1}$$

$$8^{-9} \cdot 8^2$$

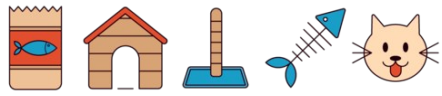
$$3^3 \cdot 3^{-3} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{10}$$

$$9^{-6} \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-7}$$

$$11^{10} \cdot 11^2 \cdot 11^{-1}$$

$$14^{-5} \cdot 14^{-1} \cdot 14^3$$

$$13^{-3} \cdot 13^4$$



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

$$4^{-2} \cdot 4^4 \cdot 4^8$$
$$4^{10}$$

$$12^5 \cdot 12^{-2}$$
$$12^3$$

$$2^6 \cdot 2$$
$$2^7$$

$$14^5 \cdot 14^8 \cdot 14^6 \cdot 14^3$$
$$14^{22}$$

$$16^6 \cdot 16^{-3} \cdot 16^{-1} \cdot 16^{-3}$$
$$16^{-1}$$

$$10^9 \cdot 10^{-7}$$
$$10^2$$

$$12^{11} \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-9} \cdot 12^{-6}$$
$$12^{-6}$$

$$3^2 \cdot 3^{-4} \cdot 3^{-6}$$
$$3^{-8}$$

$$10^{-10} \cdot 10^6 \cdot 10^5 \cdot 10^{-1}$$
$$10^0$$

$$8^{-9} \cdot 8^2$$
$$8^{-7}$$

$$3^3 \cdot 3^{-3} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{10}$$
$$3^0$$

$$9^{-6} \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-7}$$
$$9^{-14}$$

$$11^{10} \cdot 11^2 \cdot 11^{-1}$$
$$11^{11}$$

$$14^{-5} \cdot 14^{-1} \cdot 14^3$$
$$14^{-3}$$

$$13^{-3} \cdot 13^4$$
$$13$$