



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

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

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

$$5^9 \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-4}$$

$$8^8 \cdot 8^{-7} \cdot 8^6$$

$$12^{-8} \cdot 12^6$$

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

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

$$14^{-4} \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-2}$$

$$5^{-7} \cdot 5^9$$

$$11^{-6} \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-3}$$

$$13^9 \cdot 13^{-10}$$

$$15^9 \cdot 15^5$$

$$9^3 \cdot 9^{-8} \cdot 9^{-6}$$

$$13^{-6} \cdot 13^{-10} \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-2}$$

$$9^3 \cdot 9^{-6}$$

$$16^{-3} \cdot 16^{-3} \cdot 16^{-4} \cdot 16^{-7}$$

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



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

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

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

$$5^9 \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-4}$$

$5^3$

$$8^8 \cdot 8^{-7} \cdot 8^6$$

$8^7$

$$12^{-8} \cdot 12^6$$

$12^{-2}$

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

$2^2$

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

$7^{-15}$

$$14^{-4} \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-2}$$

$14^{-9}$

$$5^{-7} \cdot 5^9$$

$5^2$

$$11^{-6} \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-3}$$

$11^{-12}$

$$13^9 \cdot 13^{-10}$$

$13^{-1}$

$$15^9 \cdot 15^5$$

$15^{14}$

$$9^3 \cdot 9^{-8} \cdot 9^{-6}$$

$9^{-11}$

$$13^{-6} \cdot 13^{-10} \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-2}$$

$13^{-25}$

$$9^3 \cdot 9^{-6}$$

$9^{-3}$

$$16^{-3} \cdot 16^{-3} \cdot 16^{-4} \cdot 16^{-7}$$

$16^{-17}$

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

$3^{-3}$