



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

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

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

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

$$3^{-9} \cdot 3^{10} \cdot 3^{-7}$$

$$5^4 \cdot 5^{-5} \cdot 5^8$$

$$10 \cdot 10^{-2} \cdot 10^5 \cdot 10^3$$

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

$$7^{-8} \cdot 7^{11}$$

$$13^3 \cdot 13^{-7} \cdot 13^4$$

$$12^7 \cdot 12^{-7}$$

$$5^{-7} \cdot 5^{11} \cdot 5^3$$

$$10^6 \cdot 10$$

$$17^6 \cdot 17^3$$

$$15^6 \cdot 15 \cdot 15^{11} \cdot 15$$

$$17^{-4} \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-7} \cdot 17^{10}$$

$$15^{-4} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-4}$$

$$16^7 \cdot 16^8 \cdot 16^{-5}$$



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

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

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

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

$$3^{-9} \cdot 3^{10} \cdot 3^{-7}$$
$$3^{-6}$$

$$5^4 \cdot 5^{-5} \cdot 5^8$$
$$5^7$$

$$10 \cdot 10^{-2} \cdot 10^5 \cdot 10^3$$
$$10^7$$

$$4^7 \cdot 4^{-7}$$
$$4^0$$

$$7^{-8} \cdot 7^{11}$$
$$7^3$$

$$13^3 \cdot 13^{-7} \cdot 13^4$$
$$13^0$$

$$12^7 \cdot 12^{-7}$$
$$12^0$$

$$5^{-7} \cdot 5^{11} \cdot 5^3$$
$$5^7$$

$$10^6 \cdot 10$$
$$10^7$$

$$17^6 \cdot 17^3$$
$$17^9$$

$$15^6 \cdot 15 \cdot 15^{11} \cdot 15$$
$$15^{19}$$

$$17^{-4} \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-7} \cdot 17^{10}$$
$$17^{-11}$$

$$15^{-4} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-4}$$
$$15^{-1}$$

$$16^7 \cdot 16^8 \cdot 16^{-5}$$
$$16^{10}$$