



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

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

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

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

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

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

$$11^{-6} \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-10}$$

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

$$17^{-3} \cdot 17^{-3} \cdot 17^7 \cdot 17^{-7}$$

$$10^{-6} \cdot 10^{-5} \cdot 10^{-7}$$

$$6^{11} \cdot 6^{-8} \cdot 6^2$$

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

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

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

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

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

$$17^4 \cdot 17^9 \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-10}$$

$$12^{-9} \cdot 12^4$$



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

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

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

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

$$8^{-10} \cdot 8^4 \cdot 8^4 \cdot 8$$
$$8^{-1}$$

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

$$11^{-6} \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-10}$$
$$11^{-19}$$

$$2^{-6} \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-8}$$
$$2^{-18}$$

$$17^{-3} \cdot 17^{-3} \cdot 17^7 \cdot 17^{-7}$$
$$17^{-6}$$

$$10^{-6} \cdot 10^{-5} \cdot 10^{-7}$$
$$10^{-18}$$

$$6^{11} \cdot 6^{-8} \cdot 6^2$$
$$6^5$$

$$2^{-7} \cdot 2^9 \cdot 2^{-7}$$
$$2^{-5}$$

$$11^{11} \cdot 11^{-4} \cdot 11^7$$
$$11^{14}$$

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

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

$$6^{-6} \cdot 6^{-9} \cdot 6^3 \cdot 6^{-6}$$
$$6^{-18}$$

$$17^4 \cdot 17^9 \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-10}$$
$$17^{-6}$$

$$12^{-9} \cdot 12^4$$
$$12^{-5}$$