



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$14^2 \cdot 14^5 \cdot 14^4$$

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

$$13^2 \cdot 13^{-1} \cdot 13^4$$

$$8^8 \cdot 8^3$$

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

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

$$15^8 \cdot 15^{-3} \cdot 15 \cdot 15^{-5}$$

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

$$5 \cdot 5^9 \cdot 5^3$$

$$3^{-1} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{-5} \cdot 3^2$$

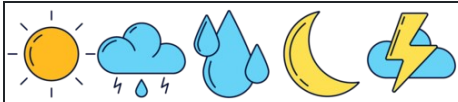
$$7^{-4} \cdot 7^{-3} \cdot 7^{10} \cdot 7^{-4}$$

$$17^{-9} \cdot 17^8 \cdot 17^{-10} \cdot 17^{10}$$

$$2^{-10} \cdot 2^4 \cdot 2^{-10} \cdot 2^5$$

$$7^2 \cdot 7^5 \cdot 7^{10} \cdot 7^{-6}$$

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



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$14^2 \cdot 14^5 \cdot 14^4$$
$$14^{11}$$

$$7^{-9} \cdot 7^7 \cdot 7^{-9} \cdot 7^3$$
$$7^{-8}$$

$$13^2 \cdot 13^{-1} \cdot 13^4$$
$$13^5$$

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

$$8^7 \cdot 8^{-4}$$
$$8^3$$

$$7^{-5} \cdot 7^{-9}$$
$$7^{-14}$$

$$15^8 \cdot 15^{-3} \cdot 15 \cdot 15^{-5}$$
$$15$$

$$6^{-8} \cdot 6^{-9}$$
$$6^{-17}$$

$$5 \cdot 5^9 \cdot 5^3$$
$$5^{13}$$

$$3^{-1} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{-5} \cdot 3^2$$
$$3^{-14}$$

$$7^{-4} \cdot 7^{-3} \cdot 7^{10} \cdot 7^{-4}$$
$$7^{-1}$$

$$17^{-9} \cdot 17^8 \cdot 17^{-10} \cdot 17^{10}$$
$$17^{-1}$$

$$2^{-10} \cdot 2^4 \cdot 2^{-10} \cdot 2^5$$
$$2^{-11}$$

$$7^2 \cdot 7^5 \cdot 7^{10} \cdot 7^{-6}$$
$$7^{11}$$

$$17^{-3} \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-3}$$
$$17^{-13}$$