



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$8^5 \cdot 8^{10} \cdot 8^2 \cdot 8^{-3}$$

$$11^{-5} \cdot 11^{-8} \cdot 11^3$$

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

$$2^4 \cdot 2^6 \cdot 2^{-1} \cdot 2^8$$

$$11^7 \cdot 11^9 \cdot 11^{-10}$$

$$17^9 \cdot 17^{-7} \cdot 17^9 \cdot 17^3$$

$$13^3 \cdot 13^{-8} \cdot 13^{-5}$$

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

$$15^{-8} \cdot 15^{10}$$

$$8^{-3} \cdot 8^3 \cdot 8^{11} \cdot 8^5$$

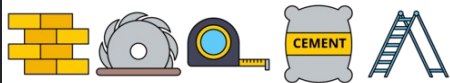
$$11^{-2} \cdot 11^4 \cdot 11^{10} \cdot 11^{11}$$

$$15^{11} \cdot 15^4 \cdot 15^4$$

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

$$5^8 \cdot 5^{-3} \cdot 5^{-1}$$

$$16^2 \cdot 16^7 \cdot 16^{-8}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$8^5 \cdot 8^{10} \cdot 8^2 \cdot 8^{-3}$$
$$8^{14}$$

$$11^{-5} \cdot 11^{-8} \cdot 11^3$$
$$11^{-10}$$

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

$$2^4 \cdot 2^6 \cdot 2^{-1} \cdot 2^8$$
$$2^{17}$$

$$11^7 \cdot 11^9 \cdot 11^{-10}$$
$$11^6$$

$$17^9 \cdot 17^{-7} \cdot 17^9 \cdot 17^3$$
$$17^{14}$$

$$13^3 \cdot 13^{-8} \cdot 13^{-5}$$
$$13^{-10}$$

$$3^{-9} \cdot 3^{-7}$$
$$3^{-16}$$

$$15^{-8} \cdot 15^{10}$$
$$15^2$$

$$8^{-3} \cdot 8^3 \cdot 8^{11} \cdot 8^5$$
$$8^{16}$$

$$11^{-2} \cdot 11^4 \cdot 11^{10} \cdot 11^{11}$$
$$11^{23}$$

$$15^{11} \cdot 15^4 \cdot 15^4$$
$$15^{19}$$

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

$$5^8 \cdot 5^{-3} \cdot 5^{-1}$$
$$5^4$$

$$16^2 \cdot 16^7 \cdot 16^{-8}$$
$$16$$