



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$17^{-7} \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-8}$$

$$5^{10} \cdot 5^5 \cdot 5^{-9} \cdot 5^{-8}$$

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

$$16^2 \cdot 16^{-6} \cdot 16^{-1} \cdot 16^{-1}$$

$$16^{-1} \cdot 16^4 \cdot 16^{-9}$$

$$13^3 \cdot 13^8 \cdot 13^9$$

$$4^{-8} \cdot 4^3 \cdot 4^{-6}$$

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

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

$$14^{-6} \cdot 14^{-8} \cdot 14^{-5}$$

$$17^2 \cdot 17^{-3}$$

$$7^{-6} \cdot 7^{10} \cdot 7^{-8} \cdot 7^{-2}$$

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

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

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



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$17^{-7} \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-8}$$
$$17^{-24}$$

$$5^{10} \cdot 5^5 \cdot 5^{-9} \cdot 5^{-8}$$
$$5^{-2}$$

$$4^{-10} \cdot 4^5 \cdot 4^{10} \cdot 4^{10}$$
$$4^{15}$$

$$16^2 \cdot 16^{-6} \cdot 16^{-1} \cdot 16^{-1}$$
$$16^{-6}$$

$$16^{-1} \cdot 16^4 \cdot 16^{-9}$$
$$16^{-6}$$

$$13^3 \cdot 13^8 \cdot 13^9$$
$$13^{20}$$

$$4^{-8} \cdot 4^3 \cdot 4^{-6}$$
$$4^{-11}$$

$$13^{10} \cdot 13^{-3} \cdot 13^5$$
$$13^{12}$$

$$10^{-2} \cdot 10^{11}$$
$$10^9$$

$$14^{-6} \cdot 14^{-8} \cdot 14^{-5}$$
$$14^{-19}$$

$$17^2 \cdot 17^{-3}$$
$$17^{-1}$$

$$7^{-6} \cdot 7^{10} \cdot 7^{-8} \cdot 7^{-2}$$
$$7^{-6}$$

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

$$9 \cdot 9^{-2}$$
$$9^{-1}$$

$$3^9 \cdot 3^{-8} \cdot 3^{-7}$$
$$3^{-6}$$