



Simplifying Exponent Expressions
(Division, Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$14^{-8} \cdot 14^5 \cdot 14^{-7}$$

$$\frac{7^{-6} \cdot 7^{-1} \cdot 7^9 \cdot 7^4}{7^{-6} \cdot 7^{-4}}$$

$$\frac{8^{-5} \cdot 8^{-6} \cdot 8^{-10}}{8^{11}}$$

$$9^7 \cdot 9^{-5} \cdot 9^{-6}$$

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

$$\frac{4^{-9} \cdot 4^2 \cdot 4^{-7} \cdot 4^3}{4^2 \cdot 4^6}$$

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

$$\frac{15^4 \cdot 15^{-7} \cdot 15^2}{15^6}$$

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

$$7^6 \cdot 7^9 \cdot 7^{-1}$$

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

$$\frac{8^2 \cdot 8^{-5} \cdot 8^{11} \cdot 8^2}{8^{-4} \cdot 8^{-6}}$$

$$7^{11} \cdot 7^8 \cdot 7^9$$

$$14^{-10} \cdot 14^3 \cdot 14^{-3}$$

$$15^{-3} \cdot 15^{-7} \cdot 15^{-9}$$



Simplifying Exponent Expressions (Division, Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$14^{-8} \cdot 14^5 \cdot 14^{-7}$$
$$14^{-10}$$

$$\frac{7^{-6} \cdot 7^{-1} \cdot 7^9 \cdot 7^4}{7^{-6} \cdot 7^{-4}}$$
$$7^{16}$$

$$\frac{8^{-5} \cdot 8^{-6} \cdot 8^{-10}}{8^{11}}$$
$$8^{-32}$$

$$9^7 \cdot 9^{-5} \cdot 9^{-6}$$
$$9^{-4}$$

$$6^{-9} \cdot 6^3 \cdot 6^{10}$$
$$6^4$$

$$\frac{4^{-9} \cdot 4^2 \cdot 4^{-7} \cdot 4^3}{4^2 \cdot 4^6}$$
$$4^{-19}$$

$$17^{-8} \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-8}$$
$$17^{-26}$$

$$\frac{15^4 \cdot 15^{-7} \cdot 15^2}{15^6}$$
$$15^{-7}$$

$$15^{-10} \cdot 15^{-10} \cdot 15^4$$
$$15^{-16}$$

$$7^6 \cdot 7^9 \cdot 7^{-1}$$
$$7^{14}$$

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

$$\frac{8^2 \cdot 8^{-5} \cdot 8^{11} \cdot 8^2}{8^{-4} \cdot 8^{-6}}$$
$$8^{20}$$

$$7^{11} \cdot 7^8 \cdot 7^9$$
$$7^{28}$$

$$14^{-10} \cdot 14^3 \cdot 14^{-3}$$
$$14^{-10}$$

$$15^{-3} \cdot 15^{-7} \cdot 15^{-9}$$
$$15^{-19}$$