



Simplifying Exponent Expressions  
(Division, Multiplication)

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

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

$$5^2 \cdot 5^6 \cdot 5^8$$

$$16^4 \cdot 16^{10} \cdot 16^{-2}$$

$$13^{-6} \cdot 13^{11} \cdot 13^9$$

$$\frac{4^{-10} \cdot 4 \cdot 4^2 \cdot 4^{10}}{4^{-5} \cdot 4^7}$$

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

$$\frac{4^9 \cdot 4^4 \cdot 4^7 \cdot 4^{-5}}{4^5 \cdot 4^{-3}}$$

$$10^6 \cdot 10^{-4} \cdot 10^{-7}$$

$$\frac{6^4 \cdot 6^5 \cdot 6^{10} \cdot 6^5}{6^{-1} \cdot 6^{-5}}$$

$$\frac{12^{-2} \cdot 12^{-8} \cdot 12^4 \cdot 12^{-2}}{12^{-4} \cdot 12^5}$$

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

$$\frac{17^{-9} \cdot 17^{-4} \cdot 17^{11}}{17^9}$$

$$\frac{6^{-8} \cdot 6^{10} \cdot 6^{-10} \cdot 6^3}{6^{-8} \cdot 6^5}$$

$$\frac{15 \cdot 15^3 \cdot 15^{-7} \cdot 15^5}{15^{-3} \cdot 15^7}$$

$$\frac{10^{-8} \cdot 10^8 \cdot 10^5 \cdot 10^{-7}}{10^{11} \cdot 10}$$

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