



Simplifying Exponent Expressions
(Division, Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$\frac{10 \cdot 10 \cdot 10^4}{10^{-8}}$$

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

$$\frac{13^{-1} \cdot 13^3 \cdot 13^{-1} \cdot 13^2}{13^8 \cdot 13^{-2}}$$

$$\frac{12^8 \cdot 12^{-3} \cdot 12^{-3}}{12^{-8}}$$

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

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

$$17^5 \cdot 17^8 \cdot 17^{-3}$$

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

$$\frac{2^5 \cdot 2^8 \cdot 2^2 \cdot 2^6}{2^{-5} \cdot 2^{-10}}$$

$$\frac{17^8 \cdot 17^2 \cdot 17^5}{17^{-3}}$$

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

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

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

$$\frac{15^{10} \cdot 15^{-8} \cdot 15^{-4}}{15^{-8}}$$

$$\frac{4^4 \cdot 4^{-4} \cdot 4^{-1} \cdot 4^7}{4^{-7} \cdot 4^{-2}}$$