



## Simplifier les exposants ( Division )

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_

$$13^{-6} \cdot 13^{10} \cdot 13^2$$

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^{-9} \cdot 13^5}{13^7}$$

$$\frac{11^{10} \cdot 11^4 \cdot 11^{-3}}{11^9}$$

$$\frac{8^{-3} \cdot 8^8 \cdot 8^2 \cdot 8^9}{8^{-6} \cdot 8^{-1}}$$

$$\frac{9^{-4} \cdot 9^{-7} \cdot 9^{-8}}{9^{-2}}$$

$$\frac{2^{-4} \cdot 2^2 \cdot 2^4 \cdot 2^{-2}}{2^{-10} \cdot 2^3}$$

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

$$\frac{16^2 \cdot 16^9 \cdot 16^{10}}{16^3}$$

$$\frac{3^{-2} \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-10} \cdot 3^3}{3^{-4} \cdot 3^{-8}}$$

$$\frac{5^2 \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-4} \cdot 5^{11}}{5^9 \cdot 5^2}$$

$$16^3 \cdot 16^{-8} \cdot 16^{-1}$$

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

$$\frac{8^5 \cdot 8^5 \cdot 8^9}{8^4}$$

$$\frac{3^8 \cdot 3^9 \cdot 3^{-10} \cdot 3^{11}}{3^9 \cdot 3^{-9}}$$

$$\frac{9 \cdot 9^{-2} \cdot 9^5 \cdot 9^9}{9^{-1} \cdot 9^{10}}$$