



## Simplifier les exposants ( Division )

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

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

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

$$\frac{9^3 \cdot 9^{-1} \cdot 9}{9^4}$$

$$\frac{15^{-8} \cdot 15^7 \cdot 15^{-7} \cdot 15^7}{15^{-4} \cdot 15^5}$$

$$\frac{10^{-7} \cdot 10^{-6} \cdot 10^{10} \cdot 10^{-5}}{10^5 \cdot 10^7}$$

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

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

$$\frac{5^2 \cdot 5^{-2} \cdot 5^{-5} \cdot 5^{-1}}{5^7 \cdot 5^{-5}}$$

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

$$5^{-1} \cdot 5^3 \cdot 5$$

$$17^{-4} \cdot 17^{-9} \cdot 17^6$$

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

$$\frac{7^{10} \cdot 7^{-5} \cdot 7 \cdot 7^3}{7^3 \cdot 7^{-10}}$$

$$\frac{7^{-4} \cdot 7^{10} \cdot 7^{-4} \cdot 7^{-8}}{7^{-4} \cdot 7^{-1}}$$

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

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