



## Simplifier les exposants ( Division )

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

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

$$\frac{13^8 \cdot 13^8 \cdot 13^{-10} \cdot 13^8}{13^2 \cdot 13^{-1}}$$

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

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

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

$$\frac{17^2 \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-7}}{17^{-5}}$$

$$\frac{8^{-3} \cdot 8^4 \cdot 8^{-5}}{8^{-4}}$$

$$\frac{17^{-7} \cdot 17 \cdot 17^9 \cdot 17^5}{17 \cdot 17^{-3}}$$

$$10^7 \cdot 10^{-7} \cdot 10^2$$

$$\frac{14^3 \cdot 14^{-4} \cdot 14^{11}}{14^{-1}}$$

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^{-3} \cdot 13^{10} \cdot 13^{-5}}{13^{-6} \cdot 13^{11}}$$

$$\frac{17^{-9} \cdot 17 \cdot 17^9 \cdot 17^{-7}}{17^{-2} \cdot 17^2}$$

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

$$\frac{10^{-6} \cdot 10^{10} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-1}}{10^{-8} \cdot 10^{11}}$$

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

$$\frac{14^{10} \cdot 14^9 \cdot 14^{-9}}{14^{-6}}$$



## Simplifier les exposants ( Division )

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

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

$$\frac{13^8 \cdot 13^8 \cdot 13^{-10} \cdot 13^8}{13^2 \cdot 13^{-1}}$$

$13^{13}$

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

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

$8^2$

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

$9^9$

$$\frac{17^2 \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-7}}{17^{-5}}$$

$17^{-10}$

$$\frac{8^{-3} \cdot 8^4 \cdot 8^{-5}}{8^{-4}}$$

$8^0$

$$\frac{17^{-7} \cdot 17 \cdot 17^9 \cdot 17^5}{17 \cdot 17^{-3}}$$

$17^{10}$

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

$$\frac{14^3 \cdot 14^{-4} \cdot 14^{11}}{14^{-1}}$$

$14^{11}$

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^{-3} \cdot 13^{10} \cdot 13^{-5}}{13^{-6} \cdot 13^{11}}$$

$13^{-5}$

$$\frac{17^{-9} \cdot 17 \cdot 17^9 \cdot 17^{-7}}{17^{-2} \cdot 17^2}$$

$17^{-6}$

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

$8^3$

$$\frac{10^{-6} \cdot 10^{10} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-1}}{10^{-8} \cdot 10^{11}}$$

$10^{-3}$

$$\frac{10^{10} \cdot 10^{-7} \cdot 10^{-3}}{10^0}$$

$$\frac{14^{10} \cdot 14^9 \cdot 14^{-9}}{14^{-6}}$$

$14^{16}$