



## Simplifier les exposants ( Division )

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

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

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

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^{-1} \cdot 16^{-8} \cdot 16^{-4}}{16^4 \cdot 16^7}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7 \cdot 7^{-8} \cdot 7^{10}}{7^2 \cdot 7^{-5}}$$

$$13^{-2} \cdot 13^9 \cdot 13^3$$

$$\frac{8^{-10} \cdot 8^7 \cdot 8^2 \cdot 8^5}{8^{-2} \cdot 8^2}$$

$$17^{-9} \cdot 17^{-5} \cdot 17^{-1}$$

$$15^8 \cdot 15^2 \cdot 15^{-4}$$

$$\frac{16^6 \cdot 16^{-2} \cdot 16}{16^4}$$

$$4^{-5} \cdot 4 \cdot 4$$

$$\frac{7^{11} \cdot 7^{10} \cdot 7^{-4}}{7^9}$$

$$2^{-5} \cdot 2^{-7} \cdot 2^3$$

$$\frac{17^9 \cdot 17^{-9} \cdot 17^7 \cdot 17^3}{17^{-9} \cdot 17^{-2}}$$

$$6^{-7} \cdot 6^{-1} \cdot 6^9$$

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

$$17^6 \cdot 17^{-1} \cdot 17^5$$



## Simplifier les exposants ( Division )

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

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

$$\frac{6^{-10} \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-7}}{6^{-25}}$$

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^{-1} \cdot 16^{-8} \cdot 16^{-4}}{16^4 \cdot 16^7} = 16^{-26}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7 \cdot 7^{-8} \cdot 7^{10}}{7^2 \cdot 7^{-5}} = 7^{14}$$

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^9 \cdot 13^3}{13^{10}}$$

$$\frac{8^{-10} \cdot 8^7 \cdot 8^2 \cdot 8^5}{8^{-2} \cdot 8^2} = 8^4$$

$$\frac{17^{-9} \cdot 17^{-5} \cdot 17^{-1}}{17^{-15}}$$

$$\frac{15^8 \cdot 15^2 \cdot 15^{-4}}{15^6}$$

$$\frac{16^6 \cdot 16^{-2} \cdot 16}{16^4} = 16$$

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

$$\frac{7^{11} \cdot 7^{10} \cdot 7^{-4}}{7^9} = 7^8$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-7} \cdot 2^3}{2^{-9}} = 2^{-9}$$

$$\frac{17^9 \cdot 17^{-9} \cdot 17^7 \cdot 17^3}{17^{-9} \cdot 17^{-2}} = 17^{21}$$

$$\frac{6^{-7} \cdot 6^{-1} \cdot 6^9}{6} = 6$$

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

$$\frac{17^6 \cdot 17^{-1} \cdot 17^5}{17^{10}} = 17^{10}$$