



Simplifier les exposants (Division)

Nom: _____

Date: _____ Note: _____

$$11^{-4} \cdot 11^{-6} \cdot 11^{-1}$$

$$\frac{9^{-10} \cdot 9^{-6} \cdot 9^{-3} \cdot 9^7}{9^6 \cdot 9^{-5}}$$

$$\frac{5 \cdot 5^{10} \cdot 5^{-3}}{5^9}$$

$$\frac{14^8 \cdot 14^{-5} \cdot 14^{-8}}{14^{-8}}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^{10} \cdot 13^{-5} \cdot 13^7}{13^{-3} \cdot 13^{-9}}$$

$$\frac{12^{10} \cdot 12^5 \cdot 12^5 \cdot 12^{-3}}{12^2 \cdot 12^4}$$

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

$$16^{-10} \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-2}$$

$$\frac{17 \cdot 17^8 \cdot 17^2 \cdot 17^{11}}{17^{-10} \cdot 17^{-7}}$$

$$\frac{17^2 \cdot 17^2 \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-1}}{17^{-8} \cdot 17^{-5}}$$

$$\frac{17^6 \cdot 17^7 \cdot 17^9 \cdot 17^{-3}}{17^4 \cdot 17^2}$$

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

$$12 \cdot 12^4 \cdot 12^8$$

$$14^{-6} \cdot 14^{-3} \cdot 14^8$$

$$\frac{16^5 \cdot 16^{-9} \cdot 16^{-1}}{16^{-5}}$$



Simplifier les exposants (Division)

Nom: _____

Date: _____ Note: _____

$$\frac{11^{-4} \cdot 11^{-6} \cdot 11^{-1}}{11^{-11}}$$

$$\frac{9^{-10} \cdot 9^{-6} \cdot 9^{-3} \cdot 9^7}{9^6 \cdot 9^{-5}} = 9^{-13}$$

$$\frac{5 \cdot 5^{10} \cdot 5^{-3}}{5^9} = 5^{-1}$$

$$\frac{14^8 \cdot 14^{-5} \cdot 14^{-8}}{14^{-8}} = 14^3$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^{10} \cdot 13^{-5} \cdot 13^7}{13^{-3} \cdot 13^{-9}} = 13^{28}$$

$$\frac{12^{10} \cdot 12^5 \cdot 12^5 \cdot 12^{-3}}{12^2 \cdot 12^4} = 12^{11}$$

$$10^{10} \cdot 10^{-5} \cdot 10^8 = 10^{13}$$

$$16^{-10} \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-2} = 16^{-17}$$

$$\frac{17 \cdot 17^8 \cdot 17^2 \cdot 17^{11}}{17^{-10} \cdot 17^{-7}} = 17^{39}$$

$$\frac{17^2 \cdot 17^2 \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-1}}{17^{-8} \cdot 17^{-5}} = 17^{10}$$

$$\frac{17^6 \cdot 17^7 \cdot 17^9 \cdot 17^{-3}}{17^4 \cdot 17^2} = 17^{13}$$

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

$$12 \cdot 12^4 \cdot 12^8 = 12^{13}$$

$$14^{-6} \cdot 14^{-3} \cdot 14^8 = 14^{-1}$$

$$\frac{16^5 \cdot 16^{-9} \cdot 16^{-1}}{16^{-5}} = 16^0$$