



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$13^{-9} \cdot 13^{-10} \cdot 13^8$$

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

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

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

$$\frac{17^{11} \cdot 17^{10} \cdot 17^4 \cdot 17^5}{17^8 \cdot 17^{11}}$$

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

$$7 \cdot 7^{-4} \cdot 7^{-9}$$

$$\frac{4^2 \cdot 4^3 \cdot 4 \cdot 4^{-8}}{4^9 \cdot 4^{-3}}$$

$$13^5 \cdot 13^{-2} \cdot 13^6$$

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

$$15^{-5} \cdot 15^2 \cdot 15^{10}$$

$$\frac{12^{-2} \cdot 12^{10} \cdot 12^{-1}}{12^6}$$

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

$$\frac{9^8 \cdot 9^{-9} \cdot 9^3 \cdot 9^{-1}}{9^{11} \cdot 9^{-6}}$$

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



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{13^{-9} \cdot 13^{-10} \cdot 13^8}{13^{-11}}$$

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

$$\frac{2^{-10} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{-5}}{2^{-6}} = 2^{-14}$$

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

$$\frac{17^{11} \cdot 17^{10} \cdot 17^4 \cdot 17^5}{17^8 \cdot 17^{11}} = 17^{11}$$

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

$$\frac{7 \cdot 7^4 \cdot 7^9}{7^{-12}} = 7^{-12}$$

$$\frac{4^2 \cdot 4^3 \cdot 4 \cdot 4^{-8}}{4^9 \cdot 4^{-3}} = 4^{-8}$$

$$\frac{13^5 \cdot 13^{-2} \cdot 13^6}{13^9} = 13^9$$

$$\frac{10^{-10} \cdot 10 \cdot 10^3}{10^{-6}} = 10^{-6}$$

$$\frac{15^{-5} \cdot 15^2 \cdot 15^{10}}{15^7} = 15^7$$

$$\frac{12^{-2} \cdot 12^{10} \cdot 12^{-1}}{12^6} = 12$$

$$\frac{8^{10} \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-7}}{8^5} = 8^{-12}$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^{-9} \cdot 9^3 \cdot 9^{-1}}{9^{11} \cdot 9^{-6}} = 9^{-4}$$

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