



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

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

$$7^{11} \cdot 7^8 \cdot 7^{-7}$$

$$\frac{9^{-9} \cdot 9^{-5} \cdot 9^{-1}}{9^{-6}}$$

$$\frac{14^{-5} \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-2}}{14^3}$$

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

$$\frac{12^{11} \cdot 12^{-6} \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-5}}{12^8 \cdot 12^7}$$

$$\frac{16^{11} \cdot 16 \cdot 16^{-2}}{16^{-2}}$$

$$\frac{13^8 \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-2} \cdot 13}{13^2 \cdot 13^5}$$

$$5^{-9} \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-8}$$

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

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-2}}{5^{-5}}$$

$$\frac{6^{-10} \cdot 6^9 \cdot 6^8}{6^{-1}}$$

$$8^8 \cdot 8^{11} \cdot 8^8$$

$$\frac{2 \cdot 2^5 \cdot 2^7 \cdot 2^{-2}}{2 \cdot 2^{11}}$$

$$\frac{17^{11} \cdot 17^6 \cdot 17^{-10} \cdot 17}{17^{-1} \cdot 17^{11}}$$



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{7^8 \cdot 7^{-4} \cdot 7^2 \cdot 7^{10}}{7^{-2} \cdot 7} = 7^{17}$$

$$\frac{7^{11} \cdot 7^8 \cdot 7^{-7}}{7^{12}}$$

$$\frac{9^{-9} \cdot 9^{-5} \cdot 9^{-1}}{9^{-6}} = 9^{-9}$$

$$\frac{14^{-5} \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-2}}{14^3} = 14^{-13}$$

$$\frac{10^{-10} \cdot 10^5 \cdot 10^4 \cdot 10^{-5}}{10^{-8} \cdot 10^5} = 10^{-3}$$

$$\frac{12^{11} \cdot 12^{-6} \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-5}}{12^8 \cdot 12^7} = 12^{-17}$$

$$\frac{16^{11} \cdot 16 \cdot 16^{-2}}{16^{-2}} = 16^{12}$$

$$\frac{13^8 \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-2} \cdot 13}{13^2 \cdot 13^5} = 13^{-7}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-8}}{5^{-24}}$$

$$\frac{2^8 \cdot 2 \cdot 2^{-6} \cdot 2^{-5}}{2^2 \cdot 2^{10}} = 2^{-14}$$

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-2}}{5^{-5}} = 5^{-2}$$

$$\frac{6^{-10} \cdot 6^9 \cdot 6^8}{6^{-1}} = 6^8$$

$$8^8 \cdot 8^{11} \cdot 8^8 = 8^{27}$$

$$\frac{2 \cdot 2^5 \cdot 2^7 \cdot 2^{-2}}{2 \cdot 2^{11}} = 2^{-1}$$

$$\frac{17^{11} \cdot 17^6 \cdot 17^{-10} \cdot 17}{17^{-1} \cdot 17^{11}} = 17^{-2}$$