



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{14^8 \cdot 14^5 \cdot 14^{-1}}{14^7}$$

$$\frac{4^{-5} \cdot 4^{-2} \cdot 4^{-3}}{4^{-1}}$$

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

$$\frac{3^{-4} \cdot 3^{11} \cdot 3^2}{3^{11}}$$

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^6 \cdot 3^4 \cdot 3^{10}}{3^2 \cdot 3^9}$$

$$14^{-1} \cdot 14^5 \cdot 14^5$$

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

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

$$8^{11} \cdot 8^{-9} \cdot 8^{-2}$$

$$15^3 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-10}$$

$$\frac{12^3 \cdot 12^{11} \cdot 12 \cdot 12^{-1}}{12^{-9} \cdot 12^{-2}}$$

$$\frac{7^3 \cdot 7^{-3} \cdot 7^{-1} \cdot 7^{-2}}{7^{11} \cdot 7^2}$$

$$\frac{7^9 \cdot 7^5 \cdot 7^{-2} \cdot 7^{-3}}{7^{-1} \cdot 7^{-1}}$$

$$12^{-4} \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-8}$$

$$\frac{17^{-5} \cdot 17^{-8} \cdot 17^4}{17^{-6}}$$



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{14^8 \cdot 14^5 \cdot 14^{-1}}{14^7} = 14^5$$

$$\frac{4^{-5} \cdot 4^{-2} \cdot 4^{-3}}{4^{-1}} = 4^{-9}$$

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

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

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^6 \cdot 3^4 \cdot 3^{10}}{3^2 \cdot 3^9} = 3^8$$

$$\frac{14^{-1} \cdot 14^5 \cdot 14^5}{14^9} = 14^9$$

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

$$\frac{5^{-7} \cdot 5 \cdot 5^{-6}}{5^{10}} = 5^{-22}$$

$$\frac{8^{11} \cdot 8^{-9} \cdot 8^{-2}}{8^0} = 8^0$$

$$\frac{15^3 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-10}}{15^{-17}} = 15^{-17}$$

$$\frac{12^3 \cdot 12^{11} \cdot 12 \cdot 12^{-1}}{12^{-9} \cdot 12^{-2}} = 12^{25}$$

$$\frac{7^3 \cdot 7^{-3} \cdot 7^{-1} \cdot 7^{-2}}{7^{11} \cdot 7^2} = 7^{-16}$$

$$\frac{7^9 \cdot 7^5 \cdot 7^{-2} \cdot 7^{-3}}{7^{-1} \cdot 7^{-1}} = 7^{11}$$

$$\frac{12^{-4} \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-8}}{12^{-19}} = 12^{-19}$$

$$\frac{17^{-5} \cdot 17^{-8} \cdot 17^4}{17^{-6}} = 17^{-3}$$