



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

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

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

$$\frac{4^5 \cdot 4 \cdot 4^3 \cdot 4^{-10}}{4^{-6} \cdot 4^{-7}}$$

$$11^5 \cdot 11^8 \cdot 11$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-10} \cdot 15^3}{15^{-2}}$$

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

$$6^9 \cdot 6^{-10} \cdot 6^{-5}$$

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{10}}{2^{10} \cdot 2^{-1}}$$

$$\frac{15^{-6} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-10} \cdot 15^7}{15^{-6} \cdot 15^{-6}}$$

$$8^{-1} \cdot 8^2 \cdot 8^{-5}$$

$$\frac{14^{11} \cdot 14^6 \cdot 14^2}{14^{10}}$$

$$\frac{5^8 \cdot 5^{-3} \cdot 5^{-3} \cdot 5^9}{5^{-10} \cdot 5^{-1}}$$

$$\frac{8^3 \cdot 8 \cdot 8^9}{8^3}$$

$$\frac{8^{-2} \cdot 8^{-4} \cdot 8^{-6} \cdot 8}{8^5 \cdot 8^{-4}}$$

$$\frac{7^{-2} \cdot 7^{-10} \cdot 7^{-1}}{7^{11}}$$



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{12^{-2} \cdot 12^6 \cdot 12^2 \cdot 12^6}{12^{-8} \cdot 12^6} = 12^{14}$$

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

$$\frac{4^5 \cdot 4 \cdot 4^3 \cdot 4^{-10}}{4^{-6} \cdot 4^{-7}} = 4^{12}$$

$$11^5 \cdot 11^8 \cdot 11 = 11^{14}$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-10} \cdot 15^3}{15^{-2}} = 15^{-12}$$

$$\frac{10^{-9} \cdot 10^7 \cdot 10^{11}}{10^{-10}} = 10^{19}$$

$$6^9 \cdot 6^{-10} \cdot 6^{-5} = 6^{-6}$$

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{10}}{2^{10} \cdot 2^{-1}} = 2^{-19}$$

$$\frac{15^{-6} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-10} \cdot 15^7}{15^{-6} \cdot 15^{-6}} = 15^0$$

$$8^{-1} \cdot 8^2 \cdot 8^{-5} = 8^{-4}$$

$$\frac{14^{11} \cdot 14^6 \cdot 14^2}{14^{10}} = 14^9$$

$$\frac{5^8 \cdot 5^{-3} \cdot 5^{-3} \cdot 5^9}{5^{-10} \cdot 5^{-1}} = 5^{22}$$

$$\frac{8^3 \cdot 8 \cdot 8^9}{8^3} = 8^{10}$$

$$\frac{8^{-2} \cdot 8^{-4} \cdot 8^{-6} \cdot 8}{8^5 \cdot 8^{-4}} = 8^{-12}$$

$$\frac{7^{-2} \cdot 7^{-10} \cdot 7^{-1}}{7^{11}} = 7^{-24}$$