



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{6^7 \cdot 6^{-5} \cdot 6^{-5} \cdot 6^{-10}}{6^{-5} \cdot 6^2}$$

$$\frac{2^9 \cdot 2^{-5} \cdot 2^{11}}{2^{-8}}$$

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

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

$$\frac{16^5 \cdot 16^{-4} \cdot 16^8 \cdot 16^{-7}}{16^9 \cdot 16^4}$$

$$11^{-2} \cdot 11^{-5} \cdot 11^{-8}$$

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

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

$$9^{11} \cdot 9^6 \cdot 9^{-7}$$

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

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

$$11^8 \cdot 11^{10} \cdot 11$$

$$\frac{13^2 \cdot 13^{-9} \cdot 13^{-1}}{13^{11}}$$

$$\frac{14^4 \cdot 14^7 \cdot 14^5}{14^{-5}}$$

$$8^{-10} \cdot 8^{-5} \cdot 8^{11}$$



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{6^7 \cdot 6^{-5} \cdot 6^{-5} \cdot 6^{-10}}{6^{-5} \cdot 6^2} = 6^{-10}$$

$$\frac{2^9 \cdot 2^{-5} \cdot 2^{11}}{2^{-8}} = 2^{23}$$

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

$$\frac{17^2 \cdot 17^2 \cdot 17^7}{17^{-10}} = 17^{21}$$

$$\frac{16^5 \cdot 16^{-4} \cdot 16^8 \cdot 16^{-7}}{16^9 \cdot 16^4} = 16^{-11}$$

$$\frac{11^{-2} \cdot 11^{-5} \cdot 11^{-8}}{11^{-15}}$$

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

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

$$\frac{9^{11} \cdot 9^6 \cdot 9^{-7}}{9^{10}}$$

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

$$\frac{9^{-7} \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-6}}{9^{-7}} = 9^{-16}$$

$$\frac{11^8 \cdot 11^{10} \cdot 11}{11^{19}}$$

$$\frac{13^2 \cdot 13^{-9} \cdot 13^{-1}}{13^{11}} = 13^{-19}$$

$$\frac{14^4 \cdot 14^7 \cdot 14^5}{14^{-5}} = 14^{21}$$

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