



Simplificando Expoentes (Divisão)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

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

$$14^6 \cdot 14^4 \cdot 14^{-6}$$

$$\frac{17^2 \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-10}}{17^{-4}}$$

$$17^5 \cdot 17^{-7} \cdot 17^3$$

$$6^{-4} \cdot 6^{-4} \cdot 6^{-7}$$

$$4^6 \cdot 4^8 \cdot 4^9$$

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

$$\frac{13^{-7} \cdot 13^{-8} \cdot 13^{-4}}{13^{-10}}$$

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

$$4^{-1} \cdot 4^{-6} \cdot 4^8$$

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

$$\frac{12^{-7} \cdot 12^{-1} \cdot 12^{-4} \cdot 12^2}{12^{11} \cdot 12^{-8}}$$

$$\frac{9^7 \cdot 9^{-2} \cdot 9^{-9} \cdot 9^6}{9 \cdot 9^{-6}}$$

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

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



Simplificando Expoentes (Divisão)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

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

$$\frac{14^6 \cdot 14^4 \cdot 14^{-6}}{14^4}$$

$$\frac{17^2 \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-10}}{17^{-4}} = 17^{-10}$$

$$\frac{17^5 \cdot 17^{-7} \cdot 17^3}{17}$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6^{-4} \cdot 6^{-7}}{6^{-15}}$$

$$\frac{4^6 \cdot 4^8 \cdot 4^9}{4^{23}}$$

$$\frac{13 \cdot 13^{-9} \cdot 13^{-10}}{13^{-18}}$$

$$\frac{13^{-7} \cdot 13^{-8} \cdot 13^{-4}}{13^{-10}} = 13^{-9}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^8 \cdot 5^8}{5} = 5^6$$

$$\frac{4^{-1} \cdot 4^{-6} \cdot 4^8}{4}$$

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

$$\frac{12^{-7} \cdot 12^{-1} \cdot 12^{-4} \cdot 12^2}{12^{11} \cdot 12^{-8}} = 12^{-13}$$

$$\frac{9^7 \cdot 9^{-2} \cdot 9^{-9} \cdot 9^6}{9 \cdot 9^{-6}} = 9^7$$

$$\frac{8^{-7} \cdot 8^7 \cdot 8^{-8} \cdot 8^7}{8^9 \cdot 8^5} = 8^{-15}$$

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