



Simplificando Expoentes (Divisão)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$8 \cdot 8^3 \cdot 8^2$$

$$\frac{6^{-1} \cdot 6^7 \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-10}}{6^{-7} \cdot 6^{-2}}$$

$$\frac{6^{-5} \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-4}}{6^3}$$

$$\frac{8^7 \cdot 8^5 \cdot 8^4}{8^6}$$

$$\frac{13^{-1} \cdot 13^2 \cdot 13^{-10} \cdot 13^5}{13^6 \cdot 13^{11}}$$

$$\frac{16^4 \cdot 16^{-1} \cdot 16^8}{16^{11}}$$

$$\frac{3^{-3} \cdot 3^{-4} \cdot 3^3 \cdot 3^2}{3^7 \cdot 3^{-1}}$$

$$10^4 \cdot 10^{-5} \cdot 10^{-3}$$

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

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{-1} \cdot 13^3}{13^{10}}$$

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

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

$$\frac{8^{-10} \cdot 8^{-9} \cdot 8^6 \cdot 8^{-6}}{8^{-9} \cdot 8^7}$$

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

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



Simplificando Expoentes (Divisão)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$\frac{8 \cdot 8^3 \cdot 8^2}{8^6}$$

$$\frac{6^{-1} \cdot 6^7 \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-10}}{6^{-7} \cdot 6^{-2}}$$

$$\frac{6^{-5} \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-4}}{6^3}$$

$$\frac{8^7 \cdot 8^5 \cdot 8^4}{8^6}$$

$$\frac{13^{-1} \cdot 13^2 \cdot 13^{-10} \cdot 13^5}{13^6 \cdot 13^{11}}$$

$$\frac{16^4 \cdot 16^{-1} \cdot 16^8}{16^{11}}$$

$$\frac{3^{-3} \cdot 3^{-4} \cdot 3^3 \cdot 3^2}{3^7 \cdot 3^{-1}}$$

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

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

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{-1} \cdot 13^3}{13^{10}}$$

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

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

$$\frac{8^{-10} \cdot 8^{-9} \cdot 8^6 \cdot 8^{-6}}{8^{-9} \cdot 8^7}$$

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

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