



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{12^3 \cdot 12^{-1} \cdot 12}{12^4}$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^{-7} \cdot 16}{16^9}$$

$$8^3 \cdot 8^7 \cdot 8^{-5}$$

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

$$\frac{3^{11} \cdot 3^8 \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-9}}{3^{-10} \cdot 3^{-10}}$$

$$\frac{12^{-5} \cdot 12^{-8} \cdot 12^{11}}{12^{11}}$$

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

$$\frac{9^2 \cdot 9^{-3} \cdot 9^{-9}}{9}$$

$$11^8 \cdot 11^{-3} \cdot 11^7$$

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

$$11^{-9} \cdot 11^{10} \cdot 11^5$$

$$\frac{13^{-9} \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{10}}{13^{-5} \cdot 13^7}$$

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

$$\frac{7^{10} \cdot 7 \cdot 7^9 \cdot 7^4}{7^{-9} \cdot 7^{-3}}$$

$$\frac{3^{-7} \cdot 3^8 \cdot 3^{-5} \cdot 3^{-6}}{3^{10} \cdot 3^8}$$



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{12^3 \cdot 12^{-1} \cdot 12}{12^4}$$
$$12^{-1}$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^{-7} \cdot 16}{16^9}$$
$$16^{-18}$$

$$8^3 \cdot 8^7 \cdot 8^{-5}$$
$$8^5$$

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

$$\frac{3^{11} \cdot 3^8 \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-9}}{3^{-10} \cdot 3^{-10}}$$
$$3^{29}$$

$$\frac{12^{-5} \cdot 12^{-8} \cdot 12^{11}}{12^{11}}$$
$$12^{-13}$$

$$\frac{6^{11} \cdot 6^{-9} \cdot 6^6}{6^{-10}}$$
$$6^{18}$$

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

$$11^8 \cdot 11^{-3} \cdot 11^7$$
$$11^{12}$$

$$\frac{7^{-5} \cdot 7^{-1} \cdot 7^7}{7^5}$$
$$7^{-4}$$

$$11^{-9} \cdot 11^{10} \cdot 11^5$$
$$11^6$$

$$\frac{13^{-9} \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{10}}{13^{-5} \cdot 13^7}$$
$$13^{-12}$$

$$\frac{7^{-6} \cdot 7^{-10} \cdot 7^{-4}}{7^3}$$
$$7^{-23}$$

$$\frac{7^{10} \cdot 7 \cdot 7^9 \cdot 7^4}{7^{-9} \cdot 7^{-3}}$$
$$7^{36}$$

$$\frac{3^{-7} \cdot 3^8 \cdot 3^{-5} \cdot 3^{-6}}{3^{10} \cdot 3^8}$$
$$3^{-28}$$