



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$5^2 \cdot 5^{-9} \cdot 5^4$$

$$\frac{15^{-9} \cdot 15^3 \cdot 15^{-8}}{15^{-6}}$$

$$\frac{6^4 \cdot 6 \cdot 6^{-1} \cdot 6^5}{6^2 \cdot 6^2}$$

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

$$\frac{15^6 \cdot 15^{-5} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-2}}{15^4 \cdot 15^{-7}}$$

$$\frac{10^3 \cdot 10^{11} \cdot 10^{-5} \cdot 10^2}{10^5 \cdot 10^9}$$

$$16^7 \cdot 16^{-5} \cdot 16^2$$

$$\frac{5^{-7} \cdot 5^3 \cdot 5^7 \cdot 5^9}{5^{-9} \cdot 5^{11}}$$

$$16^{-10} \cdot 16^{-4} \cdot 16^{-6}$$

$$\frac{10^{-9} \cdot 10 \cdot 10^8 \cdot 10^{10}}{10^{11} \cdot 10^{-2}}$$

$$\frac{15^3 \cdot 15^5 \cdot 15^{-1}}{15^{11}}$$

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

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

$$\frac{7^7 \cdot 7^6 \cdot 7^9 \cdot 7^{-3}}{7^{-1} \cdot 7}$$

$$\frac{11^4 \cdot 11^{-6} \cdot 11^7}{11^{-7}}$$



Simplificación de exponentes (división)

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{5^2 \cdot 5^{-9} \cdot 5^4}{5^{-3}}$$

$$\frac{15^{-9} \cdot 15^3 \cdot 15^{-8}}{15^{-6}}$$
$$15^{-8}$$

$$\frac{6^4 \cdot 6 \cdot 6^{-1} \cdot 6^5}{6^2 \cdot 6^2}$$
$$6^5$$

$$\frac{6^{-10} \cdot 6^{-10} \cdot 6^{-6}}{6^7}$$
$$6^{-33}$$

$$\frac{15^6 \cdot 15^{-5} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-2}}{15^4 \cdot 15^{-7}}$$
$$15^{13}$$

$$\frac{10^3 \cdot 10^{11} \cdot 10^{-5} \cdot 10^2}{10^5 \cdot 10^9}$$
$$10^{-3}$$

$$16^7 \cdot 16^{-5} \cdot 16^2$$
$$16^4$$

$$\frac{5^{-7} \cdot 5^3 \cdot 5^7 \cdot 5^9}{5^{-9} \cdot 5^{11}}$$
$$5^{10}$$

$$16^{-10} \cdot 16^{-4} \cdot 16^{-6}$$
$$16^{-20}$$

$$\frac{10^{-9} \cdot 10 \cdot 10^8 \cdot 10^{10}}{10^{11} \cdot 10^{-2}}$$
$$10$$

$$\frac{15^3 \cdot 15^5 \cdot 15^{-1}}{15^{11}}$$
$$15^{-4}$$

$$\frac{5^{-6} \cdot 5^8 \cdot 5^{-2}}{5}$$
$$5^{-1}$$

$$\frac{6^7 \cdot 6^{-10} \cdot 6^9}{6}$$
$$6^5$$

$$\frac{7^7 \cdot 7^6 \cdot 7^9 \cdot 7^{-3}}{7^{-1} \cdot 7}$$
$$7^{19}$$

$$\frac{11^4 \cdot 11^{-6} \cdot 11^7}{11^{-7}}$$
$$11^{12}$$