



## Simplificación de exponentes (división)

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Puntuación: \_\_\_\_\_

$$\frac{16^{-4} \cdot 16^{-5} \cdot 16^5 \cdot 16^3}{16^6 \cdot 16}$$

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

$$\frac{8^8 \cdot 8 \cdot 8^9 \cdot 8^4}{8^{-5} \cdot 8^6}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^3 \cdot 13^{-10} \cdot 13}{13^6 \cdot 13^9}$$

$$16^{-10} \cdot 16 \cdot 16^5$$

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

$$\frac{8^{-7} \cdot 8^{-10} \cdot 8^2}{8^9}$$

$$7^{-3} \cdot 7^6 \cdot 7^{11}$$

$$14^{-5} \cdot 14^{-6} \cdot 14^{-10}$$

$$\frac{17^{-6} \cdot 17^{10} \cdot 17^{-1}}{17^8}$$

$$15^{11} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-10}$$

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

$$\frac{2^{-7} \cdot 2^{-2} \cdot 2^{11}}{2^9}$$

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

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-3}}{15^{-3}}$$



## Simplificación de exponentes (división)

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Puntuación: \_\_\_\_\_

$$\frac{16^{-4} \cdot 16^{-5} \cdot 16^5 \cdot 16^3}{16^6 \cdot 16} = 16^{-8}$$

$$\frac{11^8 \cdot 11^9 \cdot 11^{-10}}{11^3} = 11^4$$

$$\frac{8^8 \cdot 8 \cdot 8^9 \cdot 8^4}{8^{-5} \cdot 8^6} = 8^{21}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^3 \cdot 13^{-10} \cdot 13}{13^6 \cdot 13^9} = 13^{-29}$$

$$\frac{16^{-10} \cdot 16 \cdot 16^5}{16^{-4}} = 16^{-4}$$

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

$$\frac{8^{-7} \cdot 8^{-10} \cdot 8^2}{8^9} = 8^{-24}$$

$$\frac{7^{-3} \cdot 7^6 \cdot 7^{11}}{7^{14}} = 7^{14}$$

$$\frac{14^{-5} \cdot 14^{-6} \cdot 14^{-10}}{14^{-21}} = 14^{-21}$$

$$\frac{17^{-6} \cdot 17^{10} \cdot 17^{-1}}{17^8} = 17^{-5}$$

$$\frac{15^{11} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-10}}{15^{11}} = 15^{11}$$

$$\frac{10^{10} \cdot 10^{-3} \cdot 10^3}{10^{10}} = 10^{10}$$

$$\frac{2^{-7} \cdot 2^{-2} \cdot 2^{11}}{2^9} = 2^{-7}$$

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

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-3}}{15^{-3}} = 15^{-9}$$