



Simplificando expoentes (multiplicação)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$3^{11} \cdot 3^{-4}$$

$$11^7 \cdot 11^9 \cdot 11^{10}$$

$$4^{-1} \cdot 4^9 \cdot 4^{11} \cdot 4^{-3}$$

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

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

$$10^{-1} \cdot 10^2 \cdot 10^{-1} \cdot 10$$

$$10^{-1} \cdot 10^6$$

$$13^2 \cdot 13^{-10} \cdot 13^9 \cdot 13^{-9}$$

$$8^{-5} \cdot 8^{-1}$$

$$4^{-9} \cdot 4^3$$

$$16 \cdot 16^5 \cdot 16^{11} \cdot 16^{11}$$

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

$$9^2 \cdot 9^{-1}$$

$$8^{11} \cdot 8^2 \cdot 8^{-1}$$

$$5^{-5} \cdot 5^4 \cdot 5^{10} \cdot 5^{-2}$$



Simplificando expoentes (multiplicação)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$3^{11} \cdot 3^{-4}$$
$$3^7$$

$$11^7 \cdot 11^9 \cdot 11^{10}$$
$$11^{26}$$

$$4^{-1} \cdot 4^9 \cdot 4^{11} \cdot 4^{-3}$$
$$4^{16}$$

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

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

$$10^{-1} \cdot 10^2 \cdot 10^{-1} \cdot 10$$
$$10$$

$$10^{-1} \cdot 10^6$$
$$10^5$$

$$13^2 \cdot 13^{-10} \cdot 13^9 \cdot 13^{-9}$$
$$13^{-8}$$

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

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

$$16 \cdot 16^5 \cdot 16^{11} \cdot 16^{11}$$
$$16^{28}$$

$$11^{-3} \cdot 11^{-2}$$
$$11^{-5}$$

$$9^2 \cdot 9^{-1}$$
$$9$$

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

$$5^{-5} \cdot 5^4 \cdot 5^{10} \cdot 5^{-2}$$
$$5^7$$