



Simplificando expoentes (multiplicação)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$13^{-1} \cdot 13^{-9} \cdot 13^{-9}$$

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

$$12^5 \cdot 12^9$$

$$4^2 \cdot 4^{-10} \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-7}$$

$$14^{-7} \cdot 14^{-3}$$

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

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

$$15^{-4} \cdot 15^4 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-5}$$

$$17^{-4} \cdot 17^5 \cdot 17^8 \cdot 17^{-5}$$

$$17^9 \cdot 17^{-9} \cdot 17^5$$

$$5^{11} \cdot 5^{-5} \cdot 5^{-6} \cdot 5^{-1}$$

$$9^5 \cdot 9^6 \cdot 9^2 \cdot 9^6$$

$$14^{-2} \cdot 14 \cdot 14^8 \cdot 14^{11}$$

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

$$8^{-6} \cdot 8^{-7} \cdot 8^7$$



Simplificando expoentes (multiplicação)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$13^{-1} \cdot 13^{-9} \cdot 13^{-9}$$
$$13^{-19}$$

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

$$12^5 \cdot 12^9$$
$$12^{14}$$

$$4^2 \cdot 4^{-10} \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-7}$$
$$4^{-18}$$

$$14^{-7} \cdot 14^{-3}$$
$$14^{-10}$$

$$15^{-10} \cdot 15^{-3}$$
$$15^{-13}$$

$$6^9 \cdot 6^{-7} \cdot 6^9 \cdot 6^{-9}$$
$$6^2$$

$$15^{-4} \cdot 15^4 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-5}$$
$$15^{-15}$$

$$17^{-4} \cdot 17^5 \cdot 17^8 \cdot 17^{-5}$$
$$17^4$$

$$17^9 \cdot 17^{-9} \cdot 17^5$$
$$17^5$$

$$5^{11} \cdot 5^{-5} \cdot 5^{-6} \cdot 5^{-1}$$
$$5^{-1}$$

$$9^5 \cdot 9^6 \cdot 9^2 \cdot 9^6$$
$$9^{19}$$

$$14^{-2} \cdot 14 \cdot 14^8 \cdot 14^{11}$$
$$14^{18}$$

$$9 \cdot 9^{11}$$
$$9^{12}$$

$$8^{-6} \cdot 8^{-7} \cdot 8^7$$
$$8^{-6}$$