



Simplificando expoentes (multiplicação)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$13^{11} \cdot 13^7 \cdot 13^3$$

$$8^3 \cdot 8^6 \cdot 8^5$$

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

$$2^{-8} \cdot 2^{-4}$$

$$2^{-6} \cdot 2^{10}$$

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

$$3^{-8} \cdot 3^8 \cdot 3^4 \cdot 3^6$$

$$6^6 \cdot 6^{-5} \cdot 6^{-4}$$

$$3^5 \cdot 3^{10}$$

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

$$10^{-8} \cdot 10^2 \cdot 10^{-6}$$

$$12^8 \cdot 12^5 \cdot 12 \cdot 12$$

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

$$13^{-5} \cdot 13^9$$

$$11^4 \cdot 11^8 \cdot 11^8$$



Simplificando expoentes (multiplicação)

Nome: _____

Encontro: Data: _____ Pontuação: _____

$$13^{11} \cdot 13^7 \cdot 13^3$$
$$13^{21}$$

$$8^3 \cdot 8^6 \cdot 8^5$$
$$8^{14}$$

$$6^{-6} \cdot 6^{-5} \cdot 6^{-8}$$
$$6^{-19}$$

$$2^{-8} \cdot 2^{-4}$$
$$2^{-12}$$

$$2^{-6} \cdot 2^{10}$$
$$2^4$$

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

$$3^{-8} \cdot 3^8 \cdot 3^4 \cdot 3^6$$
$$3^{10}$$

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

$$3^5 \cdot 3^{10}$$
$$3^{15}$$

$$9^{11} \cdot 9^{-8} \cdot 9^{-3}$$
$$9^0$$

$$10^{-8} \cdot 10^2 \cdot 10^{-6}$$
$$10^{-12}$$

$$12^8 \cdot 12^5 \cdot 12 \cdot 12$$
$$12^{15}$$

$$6^{-4} \cdot 6^{-7} \cdot 6^6$$
$$6^{-5}$$

$$13^{-5} \cdot 13^9$$
$$13^4$$

$$11^4 \cdot 11^8 \cdot 11^8$$
$$11^{20}$$