



## Simplificando expoentes (multiplicação)

Nome: \_\_\_\_\_

Encontro: Data: \_\_\_\_\_ Pontuação: \_\_\_\_\_

$$14^{-6} \cdot 14^8$$

$$3^{-8} \cdot 3^7 \cdot 3^8 \cdot 3^9$$

$$9^8 \cdot 9^{-7} \cdot 9^{-1}$$

$$7^5 \cdot 7^8$$

$$14^7 \cdot 14^6 \cdot 14^{-7}$$

$$3^7 \cdot 3^6 \cdot 3^{-10}$$

$$13^{-2} \cdot 13^8 \cdot 13^6$$

$$11^6 \cdot 11 \cdot 11^{-1} \cdot 11^4$$

$$2^8 \cdot 2^{10} \cdot 2^{-1}$$

$$17^4 \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-6} \cdot 17^7$$

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

$$14^{10} \cdot 14^3 \cdot 14^{-4} \cdot 14^{-4}$$

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

$$15^{-7} \cdot 15^8 \cdot 15^2 \cdot 15$$

$$10^5 \cdot 10^3 \cdot 10^8 \cdot 10^2$$



Nome: \_\_\_\_\_

Encontro: Data: \_\_\_\_\_ Pontuação: \_\_\_\_\_

$$14^{-6} \cdot 14^8$$
$$14^2$$

$$3^{-8} \cdot 3^7 \cdot 3^8 \cdot 3^9$$
$$3^{16}$$

$$9^8 \cdot 9^{-7} \cdot 9^{-1}$$
$$9^0$$

$$7^5 \cdot 7^8$$
$$7^{13}$$

$$14^7 \cdot 14^6 \cdot 14^{-7}$$
$$14^6$$

$$3^7 \cdot 3^6 \cdot 3^{-10}$$
$$3^3$$

$$13^{-2} \cdot 13^8 \cdot 13^6$$
$$13^{12}$$

$$11^6 \cdot 11 \cdot 11^{-1} \cdot 11^4$$
$$11^{10}$$

$$2^8 \cdot 2^{10} \cdot 2^{-1}$$
$$2^{17}$$

$$17^4 \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-6} \cdot 17^7$$
$$17^{-2}$$

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

$$14^{10} \cdot 14^3 \cdot 14^{-4} \cdot 14^{-4}$$
$$14^5$$

$$13^{-5} \cdot 13^4$$
$$13^{-1}$$

$$15^{-7} \cdot 15^8 \cdot 15^2 \cdot 15$$
$$15^4$$

$$10^5 \cdot 10^3 \cdot 10^8 \cdot 10^2$$
$$10^{18}$$