



## Simplification des exposants ( multiplication )

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_

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

$$12^2 \cdot 12^3 \cdot 12^{-9}$$

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

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

$$5^{-4} \cdot 5^{10} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-10}$$

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

$$4^{-7} \cdot 4 \cdot 4^9 \cdot 4^{-10}$$

$$2^{11} \cdot 2^7 \cdot 2^{-4}$$

$$13^{-9} \cdot 13^{-7} \cdot 13$$

$$6^2 \cdot 6^5 \cdot 6^{10} \cdot 6^3$$

$$13^{-8} \cdot 13^{-1} \cdot 13^{-1} \cdot 13^5$$

$$2^8 \cdot 2^4$$

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

$$14^9 \cdot 14^{-8}$$

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



## Simplification des exposants ( multiplication )

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_

$$6^{-1} \cdot 6^5 \cdot 6^{-6}$$
$$6^{-2}$$

$$12^2 \cdot 12^3 \cdot 12^{-9}$$
$$12^{-4}$$

$$10^{11} \cdot 10^7$$
$$10^{18}$$

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

$$5^{-4} \cdot 5^{10} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-10}$$
$$5^{-5}$$

$$9^2 \cdot 9^2 \cdot 9^{-2} \cdot 9^{-6}$$
$$9^{-4}$$

$$4^{-7} \cdot 4 \cdot 4^9 \cdot 4^{-10}$$
$$4^{-7}$$

$$2^{11} \cdot 2^7 \cdot 2^{-4}$$
$$2^{14}$$

$$13^{-9} \cdot 13^{-7} \cdot 13$$
$$13^{-15}$$

$$6^2 \cdot 6^5 \cdot 6^{10} \cdot 6^3$$
$$6^{20}$$

$$13^{-8} \cdot 13^{-1} \cdot 13^{-1} \cdot 13^5$$
$$13^{-5}$$

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

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

$$14^9 \cdot 14^{-8}$$
$$14$$

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