



## Simplification des exposants ( multiplication )

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

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

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

$$6^3 \cdot 6^{11} \cdot 6^{11}$$

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

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

$$16^{-9} \cdot 16^3 \cdot 16^{-10} \cdot 16^7$$

$$17^8 \cdot 17^8 \cdot 17^4$$

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

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

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

$$7^3 \cdot 7^6$$

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

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

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

$$7^2 \cdot 7^{-7} \cdot 7^{-7} \cdot 7^{-1}$$

$$8^6 \cdot 8^7 \cdot 8^{11}$$



# Simplification des exposants ( multiplication )

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

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

$$2^{-1} \cdot 2^{-2}$$
$$2^{-3}$$

$$6^3 \cdot 6^{11} \cdot 6^{11}$$
$$6^{25}$$

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

$$2^{11} \cdot 2$$
$$2^{12}$$

$$16^{-9} \cdot 16^3 \cdot 16^{-10} \cdot 16^7$$
$$16^{-9}$$

$$17^8 \cdot 17^8 \cdot 17^4$$
$$17^{20}$$

$$4^{10} \cdot 4^9$$
$$4^{19}$$

$$2^5 \cdot 2^{-5}$$
$$2^0$$

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

$$7^3 \cdot 7^6$$
$$7^9$$

$$11^8 \cdot 11^{-2}$$
$$11^6$$

$$11^8 \cdot 11^{11}$$
$$11^{19}$$

$$14^{-10} \cdot 14^{-10}$$
$$14^{-20}$$

$$7^2 \cdot 7^{-7} \cdot 7^{-7} \cdot 7^{-1}$$
$$7^{-13}$$

$$8^6 \cdot 8^7 \cdot 8^{11}$$
$$8^{24}$$