



## Simplification des exposants ( multiplication )

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

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

$$5^3 \cdot 5^3$$

$$16^{-4} \cdot 16^2$$

$$2^9 \cdot 2^2$$

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

$$15^4 \cdot 15^{11} \cdot 15^{-7}$$

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

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

$$7^{-8} \cdot 7^9 \cdot 7^{-5} \cdot 7^6$$

$$2^5 \cdot 2^3$$

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

$$6^{-1} \cdot 6^{11} \cdot 6^2 \cdot 6^{-4}$$

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

$$17^{-3} \cdot 17^3$$

$$12^3 \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-3} \cdot 12^{-1}$$

$$8^{-7} \cdot 8^9 \cdot 8^{-6}$$



# Simplification des exposants ( multiplication )

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

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

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

$$16^{-4} \cdot 16^2$$
$$16^{-2}$$

$$2^9 \cdot 2^2$$
$$2^{11}$$

$$5^{-1} \cdot 5^{-10}$$
$$5^{-11}$$

$$15^4 \cdot 15^{11} \cdot 15^{-7}$$
$$15^8$$

$$12^{-9} \cdot 12^{-9}$$
$$12^{-18}$$

$$7^5 \cdot 7^5 \cdot 7^{-8}$$
$$7^2$$

$$7^{-8} \cdot 7^9 \cdot 7^{-5} \cdot 7^6$$
$$7^2$$

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

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

$$6^{-1} \cdot 6^{11} \cdot 6^2 \cdot 6^{-4}$$
$$6^8$$

$$6^{-4} \cdot 6^2 \cdot 6$$
$$6^{-1}$$

$$17^{-3} \cdot 17^3$$
$$17^0$$

$$12^3 \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-3} \cdot 12^{-1}$$
$$12^{-3}$$

$$8^{-7} \cdot 8^9 \cdot 8^{-6}$$
$$8^{-4}$$