



## Simplification des exposants ( multiplication )

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

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

$$2^{-4} \cdot 2^2 \cdot 2^{-3} \cdot 2^{-10}$$

$$17^{-4} \cdot 17^2 \cdot 17^{11} \cdot 17^7$$

$$12^{-2} \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-3}$$

$$5^{-2} \cdot 5^{-9}$$

$$8^7 \cdot 8^5 \cdot 8^{-1} \cdot 8^{-7}$$

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

$$17 \cdot 17^{-8}$$

$$17^{-1} \cdot 17^{11}$$

$$16^{10} \cdot 16^3$$

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

$$14^{-6} \cdot 14^{10}$$

$$16^{-9} \cdot 16^{-2} \cdot 16^5 \cdot 16^3$$

$$11^8 \cdot 11^3 \cdot 11^{-6}$$

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

$$16^5 \cdot 16^6 \cdot 16^{-2} \cdot 16^4$$



## Simplification des exposants ( multiplication )

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

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

$$2^{-4} \cdot 2^2 \cdot 2^{-3} \cdot 2^{-10}$$
$$2^{-15}$$

$$17^{-4} \cdot 17^2 \cdot 17^{11} \cdot 17^7$$
$$17^{16}$$

$$12^{-2} \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-3}$$
$$12^{-17}$$

$$5^{-2} \cdot 5^{-9}$$
$$5^{-11}$$

$$8^7 \cdot 8^5 \cdot 8^{-1} \cdot 8^{-7}$$
$$8^4$$

$$2^{-6} \cdot 2^{-9} \cdot 2^2 \cdot 2^{-4}$$
$$2^{-17}$$

$$17 \cdot 17^{-8}$$
$$17^{-7}$$

$$17^{-1} \cdot 17^{11}$$
$$17^{10}$$

$$16^{10} \cdot 16^3$$
$$16^{13}$$

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

$$14^{-6} \cdot 14^{10}$$
$$14^4$$

$$16^{-9} \cdot 16^{-2} \cdot 16^5 \cdot 16^3$$
$$16^{-3}$$

$$11^8 \cdot 11^3 \cdot 11^{-6}$$
$$11^5$$

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

$$16^5 \cdot 16^6 \cdot 16^{-2} \cdot 16^4$$
$$16^{13}$$