



## Simplification des exposants ( multiplication )

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

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

$$4^3 \cdot 4^7$$

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

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

$$2^{-5} \cdot 2^{-9} \cdot 2^4 \cdot 2^{-1}$$

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

$$16^{-10} \cdot 16^{-8}$$

$$17^{-9} \cdot 17^{-1}$$

$$7^{-3} \cdot 7^{-1} \cdot 7^{11}$$

$$16^2 \cdot 16^{-8} \cdot 16 \cdot 16^{-3}$$

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

$$15^{-3} \cdot 15 \cdot 15^{-5} \cdot 15^8$$

$$5^{-1} \cdot 5^3 \cdot 5^{-6} \cdot 5^{-2}$$

$$8^{-1} \cdot 8^6 \cdot 8^{10}$$

$$4^4 \cdot 4^{-7} \cdot 4^{-9} \cdot 4^2$$

$$2^9 \cdot 2^4 \cdot 2^4$$