



Simplification des exposants (multiplication)

Nom: _____

Date: _____ Note: _____

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

$$5^{10} \cdot 5^4 \cdot 5^{-7}$$

$$10^5 \cdot 10^{-3}$$

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

$$15^{-7} \cdot 15^{-10} \cdot 15^5 \cdot 15^{-3}$$

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

$$3^{-2} \cdot 3^{-10} \cdot 3^9 \cdot 3^{-5}$$

$$7^{-7} \cdot 7^2 \cdot 7^3$$

$$12^9 \cdot 12^{-1} \cdot 12^9$$

$$11^{10} \cdot 11^{-9} \cdot 11^{-7} \cdot 11^{-8}$$

$$9 \cdot 9^{-1} \cdot 9^6$$

$$13^9 \cdot 13^{-3}$$

$$7^{-10} \cdot 7^{-6}$$

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

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



Simplification des exposants (multiplication)

Nom: _____

Date: _____ Note: _____

$$3^{-1} \cdot 3^{-6}$$
$$3^{-7}$$

$$5^{10} \cdot 5^4 \cdot 5^{-7}$$
$$5^7$$

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

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

$$15^{-7} \cdot 15^{-10} \cdot 15^5 \cdot 15^{-3}$$
$$15^{-15}$$

$$10^{11} \cdot 10^5$$
$$10^{16}$$

$$3^{-2} \cdot 3^{-10} \cdot 3^9 \cdot 3^{-5}$$
$$3^{-8}$$

$$7^{-7} \cdot 7^2 \cdot 7^3$$
$$7^{-2}$$

$$12^9 \cdot 12^{-1} \cdot 12^9$$
$$12^{17}$$

$$11^{10} \cdot 11^{-9} \cdot 11^{-7} \cdot 11^{-8}$$
$$11^{-14}$$

$$9 \cdot 9^{-1} \cdot 9^6$$
$$9^6$$

$$13^9 \cdot 13^{-3}$$
$$13^6$$

$$7^{-10} \cdot 7^{-6}$$
$$7^{-16}$$

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

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