



Simplification des exposants (multiplication)

Nom: _____

Date: _____ Note: _____

$$16^{-4} \cdot 16^6 \cdot 16^{-3} \cdot 16^5$$

$$6^{-9} \cdot 6^{11}$$

$$14^3 \cdot 14^4$$

$$14^5 \cdot 14^{-10}$$

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

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

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

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

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

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

$$14^{-7} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-3} \cdot 14$$

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

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

$$7^9 \cdot 7^5 \cdot 7^8$$

$$6^{10} \cdot 6^{-10} \cdot 6^2 \cdot 6^5$$



Simplification des exposants (multiplication)

Nom: _____

Date: _____ Note: _____

$$16^{-4} \cdot 16^6 \cdot 16^{-3} \cdot 16^5$$
$$16^4$$

$$6^{-9} \cdot 6^{11}$$
$$6^2$$

$$14^3 \cdot 14^4$$
$$14^7$$

$$14^5 \cdot 14^{-10}$$
$$14^{-5}$$

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

$$4^{-9} \cdot 4^{-8}$$
$$4^{-17}$$

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

$$3^5 \cdot 3^{-9}$$
$$3^{-4}$$

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

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

$$14^{-7} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-3} \cdot 14$$
$$14$$

$$2^{-9} \cdot 2^{-3} \cdot 2^8$$
$$2^{-4}$$

$$6^{-10} \cdot 6$$
$$6^{-9}$$

$$7^9 \cdot 7^5 \cdot 7^8$$
$$7^{22}$$

$$6^{10} \cdot 6^{-10} \cdot 6^2 \cdot 6^5$$
$$6^7$$