

## Práctica de Potencias

### 1. Completa en los espacios vacíos

- a) En un producto de potencias de la misma base, la base se copia y los exponentes se.....
- b) En una división de potencias de la misma base, la base se copia y los exponentes se .....
- c) En una potencia de potencias, la base se copia y los exponentes se.....  
.....
- d) La potencia con exponente ..... es lo mismo que un número sin exponente
- e) Todo número con exponente 0 es igual a .....

### 2. Aplica las propiedades de las potencias y completa los cuadrados vacíos

$$3^2 \times 3^7 = 3$$

$$7^{10} \times 7^9 \times 7^2 = 7$$

$$6^7 \times 6 \times 6^3 = 6^{15}$$

$$a^8 \times a^5 \times a^3 =$$

$$7^5 \div 7^3 = 7$$

$$3^{15} \div 3^8 = 3$$

$$8^{13} \div 8 = 8^4$$

$$7 \div 7^5 = 7^6$$

$$z^{13} \div z = z^4$$

$$(7^3)^7 = 21$$

$$((4^3)^2)^8 = 4$$

$$8^5 \times 8^3 \times 8^6 = 8$$

$$4^9 \times 4^8 \times 4^5 \times 4^7 = 4$$

$$2^7 \times 2^9 \times 2 = 2^{19}$$

$$x^9 \times x \times x^4 = x^{16}$$

$$6^{10} \div 6^4 = 6$$

$$7^9 \div 7 = 7^3$$

$$9 \div 9^8 = 9^5$$

$$k^8 \div k^2 = k$$

$$(8^3)^6 = 8$$

$$(8^5)^9 = 8$$

$$((5^2)^6)^8 =$$

$$(u^7)^9 = u$$

$$6^0 = 1$$

$$t^0 = 1$$

$$15^0 =$$

$$8^0 = 8$$

$$12^1 =$$

$$(y^8)^6 = y^{48}$$

$$(7^3)^0 = 1$$

$$9^0 =$$

$$(w^3)^3 = 1$$

$$9^1 = 9$$

$$5^1 = 5$$