

TEMA: POTENCIACIÓN

FECHA:

ESTUDIANTE:

1. Complete los términos de una potencia.

$$12^2$$

2. Calcule las potencias.

a) $2^6 =$

b) $3^5 =$

c) $8^3 =$

d) $12^2 =$

e) $15^2 =$

3. Escriba la potencia mencionada.

Nombre	Potencia
Cinco elevado a la cuarta	5^4
Siete elevado al cubo	
Ocho elevado a la quinta	
Doce elevado al cuadrado	
Dos elevado a la octava	
Cuatro elevado a la sexta	
Diez elevado a la séptima	

4. Exprese la potencia en forma desarrollada.

$$4^2 = 4 \cdot 4 = 16$$

$$10^3 = \square \cdot \square \cdot \square = \square$$

$$2^4 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square = \square$$

$$3^3 = \square \cdot \square \cdot \square = \square$$

4. Resuelva las potencias y complete las operaciones.

Toda potencia con exponente 0 es igual a 1.

Ejemplo $5^0 = 1$ $8^0 = 1$ $12^0 = 1$

$$(2^3 + 3^2) + 4^3$$

+ +

+ =

$$5^2 + 2^3 + 6^0$$

+ +

+ =