

INSTITUCION EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA
 SEDE: RAUL SILVA HOLGUIN
 JORNADA: TARDE
 ASIGNATURA: ARITMETICA
 DOCENTE: FAUSTO FRANCISCO ZÚÑIGA CARABALI

ESTUDIANTE _____ GRADO _____ PERIODO _____

TALLER No 5

POTENCIACIÓN DE NUMEROS NATURALES

DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

1. Escribe el valor de cada potencia

a. $3^3 =$

f. $10^3 =$

b. $7^2 =$

g. $5^2 =$

c. $8^4 =$

h. $6^4 =$

d. $10^5 =$

i. $3^2 =$

e. $2^6 =$

j. $10^1 =$

2. Completa la siguiente tabla:

Potencia	Base	Exponente	Desarrollo	Valor
10^4	10	4	$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$	10000
2^6				
9^2				
5^3				
2^5				

CONTINUACIÓN DEL TALLER N°5 DE ARITMÉTICA GRADO 6 PERIODO I

3. Completa siguiendo las instrucciones de la tabla:

NOMBRE	POTENCIA
Seis elevado a la cuarta	
Tres elevado al cubo	
Ocho elevado a la quinta	
Nueve elevado al cuadrado	
Diez elevado a doce	
Cinco elevado a la séptima	
Dos elevado a la sexta	

Potencia	Nombre
2^7	
3^4	
5^2	
8^5	
10^3	
7^6	
9^8	

4. Resuelve las siguientes operaciones teniendo en cuenta las propiedades de la potencia.

a. $4^3 \cdot 4^2 =$

b. $6^3 \div 6^2 =$

c. $2^3 \cdot 4^3 =$

d. $4^0 =$

e. $5^1 =$

f. $6^2 \div 3^2 =$