

FICHA DE TRABAJO PARA LA CLASE

4to de secundaria – TRIMESTRE I

Alumno		Nº de orden	
Profesor		Fecha:	
Área	Matemática	Tema:	Notación exponencial - Recordamos la potenciación

BLOQUE I

1. Escribe el resultado de las siguientes potencias.

a. $4^3 =$
 b. $3^2 =$
 c. $2^7 =$

d. $2 \times 3^2 \times 5 =$
 e. $7 \times 2^4 \times 3 =$
 f. $2^5 \times 3^2 \times 11 =$

2. Completa las siguientes potencias. Trata de recordarlos

a. $2^1 =$
 b. $2^2 =$
 c. $2^3 =$
 d. $2^4 =$

e. $2^5 =$
 f. $2^6 =$
 g. $2^7 =$
 h. $2^8 =$

i. $3^2 =$
 j. $3^3 =$
 k. $3^4 =$
 l. $5^2 =$

m. $5^3 =$
 n. $5^4 =$
 o. $7^2 =$
 p. $7^3 =$

3. Descompón en sus factores primos los siguientes números

a. $40 =$ $\times$
 b. $88 =$ $\times$

c. $1120 =$ $\times$ $\times$
 d. $2400 =$ $\times$ $\times$

e. $120 =$ $\times$ $\times$
 f. $360 =$ $\times$ $\times$

g. $3620 =$ $\times$ $\times$
 h. $1001 =$ $\times$ $\times$

4. Escribe los siguientes números como potencias de 2

a. $1024 =$

b. $128 =$

c. $512 =$

d. $2048 =$

5. Escribe los siguientes números como potencias de 5

a. $125 =$

b. $3125 =$

c. $15625 =$

6. Encuentre dos números enteros a y b , tal que se cumpla: $a^b \times b^a = 800$, considere $a < b$

$a =$

$b =$