Colegio De la Inmaculada

FICHA DE TRABAJO PARA LA CLASE

4to de secundaria – TRIMESTRE I

Alumno				**Nº de orden**	
Profesor		**Fecha:**		**Sección**	
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 = × **b.** 88 = ×

c. 1120 = × × **d.** 2400 = × ×

e. 120 = × × **f.** 360 = × ×

g. 3620 = × × **h.** 1001 = × ×

LIVEWORKSHEETS

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 $a < b$

$a =$

$b =$

LIVEWORKSHEETS