XD	011	En	Ł	C.	-
2					

Recuerda, otra forma de expresar 3+3+3+3

es

Asimismo, otra forma de expresar 3.3.3.3

3 se le conoce como

y 4 se le conoce como

Escribe x3 en forma desarrollada

x 3 =

VD Ejemplo 2:

Resuelve x3. x4

× 3

x 4 =

entonces, $x^3 \cdot x^4 =$

2040 /2**05**0

Nota: i Suma los exponentes!

Pagina

1 de 4

VA EJemplo 3:

Resuelve 3x + 4x

JX =

 $4 \times =$

De modo que, $3 \times + 4 \times = +$

-continutioning

Nota: x3 quiere decir "x elevada a la

tercera potencia "

x 4 quiere decir "x elevada a la

cuarta potencia "

VA Ejemplo 4:

Resuelve

a) 52 = 5.5 =

b) 24 = 2.2.2 =

c) 26 = 2.2.2.2.2.2

= 24.2.2

Arison Agistin

Página d) 27 = 26.2 = .2 =

2404

VD E, jemplo 5: Resuelve 3°

Considera lo siguiente :

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

De tal manera, 32 = 33 + 3 =

Siguiendo con este patrón ,

Con ésto en mente, podemos afirmar lo

Siquiente:

Cualquier número (excepto cero) elevado

a la potencia cero es igual a

Nota: 0º es indefinido, pues

cuyo resultado

es indefinido.

Pagina 3 de 4

	Exponentes	Ejercicio de repaso
1.	Escribe x4 de forma a	lesarrollada.
2.	Resuelve x².x³	
3.	Resuelve 4x + 5x	
4.	Escribe la siguiente expi	esión en palabras:
5.	Resuelve:	
	b) 3 ³	
	c) 34	
	d) 3 ⁵	
Pa'gina 4 de 4		