

Nombre:		Materia: Matemática	
Curso: 9no	Nivel: EGB Superior	Profesor: César Martínez León	
Paralelo:		Fecha:	Calificación:

1.- Completar las siguientes igualdades:

a) $0.0.0.0.0.0.0 = \square^{\square} = \square$ d) $4^2 = \square = \square$

b) $1.1.1.1.1.1.1.1 = \square^{\square} = \square$ e) $20^3 = \square = \square$

c) $2.2.2.2.2.2 = \square^{\square} = \square$

2.- Escribir y calcular:

a) Tres al cubo. $\square^{\square} = \square$ d) Seis al cubo. $\square^{\square} = \square$

b) Cinco al cuadrado. $\square^{\square} = \square$ e) Cuatro a la cuarta. $\square^{\square} = \square$

c) Dos a la quinta. $\square^{\square} = \square$

3.- Resolver las siguientes potencias de base 10:

a) $10^0 = \square$ d) $1.000.000 = \square^{\square}$

b) $10^3 = \square$ e) $100.000.000 = \square^{\square}$

c) $10^9 = \square$

4.- Expresar cada cálculo en una sola potencia:

d) $6^2 \cdot 6^3 =$

a) $8^5 : 8^2 =$

g) $(8^2)^3 =$

e) $2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^0 =$

b) $7^8 : 7^4 =$

h) $(5^5)^6 =$

f) $3^4 \cdot 3 =$

c) $4^5 \cdot 4^3 : 4^2 =$

5.- Convierte de notación científica a en notación decimal (no uses comas para separar las cifras):

$3.9 \times 10^4 =$ _____

$8.43 \times 10^{-2} =$ _____

$2 \times 10^{-5} =$ _____

$7 \times 10^6 =$ _____

$6.42 \times 10^8 =$ _____

$9.521 \times 10^{-4} =$ _____

$5 \times 10^{-9} =$ _____

$4.03 \times 10^7 =$ _____

$1.092 \times 10^{11} =$ _____

$3.6 \times 10^{-1} =$ _____

6.- Escribe en notación científica las siguientes cantidades

$7500000 =$ _____ $\times 10$

$0.00001389 =$ _____ $\times 10$

$0.0009 =$ _____ $\times 10$

$39000000000000 =$ _____ $\times 10$

$862000000000 =$ _____ $\times 10$

$0.0000000213 =$ _____ $\times 10$

$0.00000053 =$ _____ $\times 10$

$5720000000 =$ _____ $\times 10$

$940100 =$ _____ $\times 10$

$0.000000000289 =$ _____ $\times 10$