UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE JEFFERSON

2021-2022

Actividad – Primer Parcial

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

1.- Completar las siguientes igualdades:

a) $0.0.0.0.0.0.0 = \square^{\square} = \square$

b) $1.1.1.1.1.1.1.1 = \square^{\square} = \square$

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

d) $4^2 = \square = \square$

e) $20^3 = \square = \square$

2.- Escribir y calcular:

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

b) Cinco al cuadrado. $\square^{\square} = \square$

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

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

e) Cuatro a la cuarta. $\square^{\square} = \square$

3.- Resolver las siguientes potencias de base 10:

a) $10^0 = \square$

b) $10^3 = \square$

c) $10^9 = \square$

d) $1.000.000 = \square^{\square}$

e) $100.000.000 = \square^{\square}$

LIVEWORKSHEETS

4.- Expresar cada cálculo en una sola potencia:

d) $6^2 . 6^3 = \square^{\square}$

e) $2^5 . 2^3 . 2^0 = \square^{\square}$

f) $3^4 . 3 = \square^{\square}$

a) $8^5 : 8^2 = \square^{\square}$

b) $7^8 : 7^4 = \square^{\square}$

c) $4^5 . 4^3 : 4^2 = \square^{\square}$

g) $(8^2)^3 = \square^{\square}$

h) $(5^5)^6 = \square^{\square}$

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

$3.9 \times 10^4 =$ _____

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

$6.42 \times 10^8 =$ _____

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

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

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

$7 \times 10^6 =$ _____

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

$4.03 \times 10^7 =$ _____

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

6.- Escribe en notación científica las siguientes cantidades

7500000 = X 10

0.0009 = X 10

862000000000 = X 10

0.00000053 = X 10

940100 = X 10

0.00001389 = X 10

3900000000000 = X 10

0.0000000213 = X 10

5720000000 = X 10

0.000000000289 = X 10

LIVEWORKSHEETS