



LICEO DE LOJA

ACTIVIDAD EN CLASE N° 2

NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO 2021-2022
AÑO EGB: 10mo EGB	PARALELO: A	FECHA: ____/____/____.	
DOCENTE: LIC. BLADIMIR JARAMILLO		ESTUDIANTE:	

DESTREZA: M.4.1.34 Aplicar las potencias de números reales con exponentes enteros para la notación científica.

1. Aplique propiedades y escoja la respuesta:

a. $\left(\frac{2}{5}\right)^3 \left(\frac{2}{5}\right)^4 \left(\frac{2}{5}\right)^{-5}$	$\frac{4}{25}$	$\frac{25}{4}$	Ninguna
b. $\left(\frac{3}{4}\right)^5 \left(\frac{3}{4}\right)^3$	$\left(\frac{3}{4}\right)^8$	$\left(\frac{3}{4}\right)^2$	Ninguna
c. $\left(\frac{3}{7}\right)^2 \div \left(\frac{3}{7}\right)^4$	$\left(\frac{3}{7}\right)^2$	$\frac{9}{49}$	Ninguna
d. $(-0,24)^{-1}$	$-\frac{8}{33}$	$-\frac{33}{8}$	$\frac{8}{33}$

2. En la segunda columna escriba el exponente que falta “?” para que la notación científica esté correcta.

a. $147000000 = 1,47 \cdot 10^?$	
b. $0,000000031 = 3,1 \cdot 10^?$	
c. $508,3 = 5,083 \cdot 10^?$	
d. $82645000000000 = 8,2645 \cdot 10^?$	

3. Expresa las siguientes cantidades en notación decimal

a. $4,062 \cdot 10^7$	
b. $6,503 \cdot 10^{-5}$	