

## Guía de Trabajo N° 21 Matemática

(Del 07 al 11 de septiembre)

Nombre	Curso	Fecha
	II°	___ / 09/ 2020

**OA2:** Mostrar que comprenden las relaciones entre potencias, raíces enésimas y logaritmos: -Comparando representaciones de potencias de exponente racional con raíces enésimas en la recta numérica. -Convirtiendo raíces enésimas a potencias de exponente racional y viceversa. -Describiendo la relación entre potencias y logaritmos. -Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que involucren potencias, logaritmos y raíces enésimas.

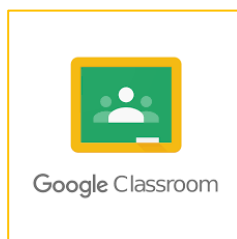
### CONTENIDOS QUE SE TRABAJARÁN EN ESTA GUÍA

#### Unidad I

**Tema 6:** ¿Qué son los logaritmos?

#### INSTRUCCIONES

- El tiempo estimado para el desarrollo de la guía será de 90 minutos. Puedes realizarla en dos sesiones de 45 minutos.
- Los materiales que necesitaras para el desarrollo de la guía serán: cuaderno de la asignatura, lápiz mina, lápiz pasta, calculadora, goma, saca puntas y una regla.
- El desarrollo de los ejercicios escríbelo con lápiz mina y la respuesta final escríbela con lápiz pasta.
- En la Guía de Trabajo N° 22 se anexará la retroalimentación de esta guía.

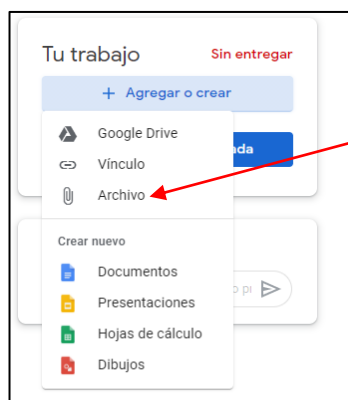


¡Hola! Un gusto saludarte de nuevo, deseando que te encuentres muy bien junto a tus familiares y seres queridos.

En esta ocasión, te invito a realizar una **ACTIVIDAD EN CLASSROOM** que estará disponible desde el **lunes 07 de septiembre a partir de las 08:00 horas hasta las 23:59 horas del día viernes 11 de septiembre**. Dicha actividad, está relacionada con “**LOGARITMOS**”, tema que trabajamos en la **CLASE ONLINE N° 10**.

Entonces, ¿**QUÉ DEBES HACER PARA CUMPLIR CON ESTA ACTIVIDAD?**

1. Resuelve en tu cuaderno de forma ordenada los ejercicios planteados en esta guía. **Es importante que cada ejercicio tenga su desarrollo, ¡no escribas sólo la respuesta!**
2. Al finalizar la actividad, tómale fotos a tu cuaderno (verifica que en las fotografías se pueda apreciar bien el trabajo que realizaste).
3. Posteriormente, ingresa a CLASSROOM, busca la asignatura “Matemática”, luego haces clic sobre la pestaña “Trabajo en clase” y luego “TAREAS”, ahí podrás ver publicada la actividad que lleva por nombre “**ACTIVIDAD N° 2: LOGARITMOS**”.
4. Luego, haz clic en “Ver tarea” y luego en la parte superior derecha haz clic donde dice “Agregar o crear”.
5. Al hacer clic en “Agregar o crear” te aparece una lista desplegable con varias opciones (como se muestra en la imagen) y vas a hacer clic en “Archivo” para cargar las fotografías que le tomaste a tu cuaderno con el desarrollo de los ejercicios.



¡**AQUÍ DEBES CARGAR LAS FOTOGRAFÍAS!**

Si tienes alguna duda al respecto, escríbenos por CLASSROOM o por correo electrónico y con gusto te ayudaremos.

¡ÁNIMO Y MUCHOS ÉXITOS! 🤗

## ACTIVIDAD N° 2 PARA SER CARGADA EN CLASSROOM

1 Escribe las siguientes igualdades utilizando la notación de logaritmo.

a.  $2^3 = 8$  \_\_\_\_\_

b.  $7^4 = 2401$  \_\_\_\_\_

c.  $3^5 = 243$  \_\_\_\_\_

d.  $0,6^3 = 0,216$  \_\_\_\_\_

e.  $32^{0,2} = 2$  \_\_\_\_\_

2 Escribe los siguientes logaritmos utilizando notación de potencia.

a.  $\log_5 25 = 2$  \_\_\_\_\_

b.  $\log_2 64 = 6$  \_\_\_\_\_

c.  $\log_7 16807 = 5$  \_\_\_\_\_

d.  $\log_{0,25} 0,0625 = 2$  \_\_\_\_\_

e.  $\log_{17} 1 = 0$  \_\_\_\_\_

**¡RECUERDA!**

