

- Escuela: Agrotécnica Los Pioneros.
- Docente: Profesora Maira Blanco.
- Año: 5º 1º
- Turno: Tarde
- Área Curricular: Matemática II.
- Título de la propuesta: Logaritmo de un número.

Guía Nº 10

Unidad Nº3

Tema: Logaritmo de un número.

Estimados chicos: Como es de público conocimiento seguimos cuidándonos en casa y continuamos aprendiendo en forma virtual. En esta oportunidad estudiaremos **logaritmo de un número**.

Recuerden resolver la guía en sus cuadernos y que deben enviar la resolución de la misma por **correo electrónico** preferentemente o vía **WhatsApp**.

Espero sus consultas....

¡Seguimos en contacto!

Importante para tener en cuenta :

Copiar las definiciones y la teoría detallada en esta guía.

Logaritmo de un número: (copiar en el cuaderno)

La logaritmación es una operación entre dos números reales a y b , llamados base y argumento respectivamente, que se define como:

$$\log_a b = c \Leftrightarrow a^c = b, a > 0, a \neq 1 \text{ y } b > 0$$

Actividad Nº 1: Mirar con atención el siguiente video que contiene ejemplos y **copiarlos** en tu cuaderno.

<https://www.youtube.com/watch?v=pZTuEHrnOMq>

Actividad Nº 3: El siguiente video contiene la explicación de cómo calcular el logaritmo de un número con la calculadora.

<https://www.youtube.com/watch?v=1L0b3eJ3y0A>

Calcular:

- a) $\log 95 =$
 - b) $\log_3 1,5 =$
 - c) $\log_4 7 =$
 - d) $\log_6 0,75 =$
 - e) $\log_2 32,46 =$
 - f) $\log_8 0,37 =$
-

Para dudas y consultas:

- Continuamos trabajando en nuestro grupo de WhatsApp “Matemática 5º Pioneros”
- Correo electrónico: Pioneros.matematica.mairablanco@gmail.com
- Blog de nuestra escuela: <http://Esclospioneros.blogspot.com>

Directivo a cargo de la institución: Profesora Margarita Ortiz.