

- 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 logaritmicación 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=pZTuEHrnOMg>

**Actividad N° 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.mairablanca@gmail.com](mailto:Pioneros.matematica.mairablanca@gmail.com)
- Blog de nuestra escuela: <http://Esclospioneros.blogspot.com>

**Directivo a cargo de la institución:** Profesora Margarita Ortiz.