Guía Nº2 Classroom Logaritmos

Nombre: Curso:

Para calcular logaritmos lo primero que tenemos que realizar es transformarlo en una potencia y determinar la estrategia necesaria para encontrar la información que me piden, que puede ser.

- La base del logaritmo (base de la potencia)
- El argumento del logaritmo (valor de la potencia)
- Resultado del logaritmo (exponente de la potencia)

Todo esto teniendo presente lo siguiente:

$$b^c = a \Leftrightarrow \log_b a = c$$

Por ejemplo:

$$4^3 = 64$$
 en $\log aritmo$ es $\log_4 64 = 3$

I) Practiquemos un poco.

II) Bien ahora obtener el valor de "x" en los siguientes logaritmos:

NO Olvide Transformar en una potencia y luego pensar

También recordemos algunas cosas puntuales de las potencias como son:

-<u>Potencias de exponente "cero":</u> $2^0 = 1$ $5^0 = 1$ $(-2)^0 = 1$ $(-121)^0 = 1$ siempre tener y tener precente que $-2^0 = (-1)$ $-5^0 = (-1)$ en cuenta cuando tiene o no tiene paréntesis.

 $a)\log_2 1 = 0$

Por lo tanto: $b)\log_7 1 = 0$

 $c)\log_{12}1=0$

<u>Importante</u>

Fecha de entrega de la guía N°2 Classroom : Viernes 14 de Agosto de 2020

Deberán ser enviadas fotos o escaneo de la guía resuelta, al correo del profesor correspondiente.

Carmen Sánchez: 2° E – G <u>carmen.sanchez@colegiofernandodearagon.cl</u>

Rodrigo Paredes: 2° A – C <u>rodrigo.paredes@colegiofernandodearagon.cl</u>

Patricio Núñez: 2º B - D - F patricio.nunez@colegiofernandodearagon.cl