CPEM 46 5º C MATEMATICA

Prof: MACANEK ENRIQUE

Trabajo Práctico N°8 “Función Logarítmica”.

* Deben estar prolijamente hechos con letra clara y en orden.

Las dudas se pueden evacuar en la siguiente dirección de correo electrónico,

Indicando nombre de alumna/o y curso.

emacanek@yahoo.com.ar

Grafico de la función Logarítmica, forma basica: $Y= log\_{a}\left(x\right)$

 Dominio: (0; +∞ )

 Imagen: (-∞ ; +∞ )

 Función creciente en todo su dominio, es decir,

 Crece: (0; +∞ )

1

 Asíntota vertical : el eje y en este caso, o sea la asíntota es

 X=0

Traslaciones de la función Logaritmica.

<https://www.youtube.com/watch?v=vem2BKa_Q80&ab_channel=Mar%C3%ADaLuisaProfesora>

Cálculo de la raíz, ordenada y la asíntota de una función Logarítmica. ( se usa lo que se vio en el tp anterior)

<https://www.youtube.com/watch?v=wykp49ARgzA&ab_channel=FlorenciaBoffa>

<https://www.youtube.com/watch?v=9CFzeTFX4G4&ab_channel=RicardoJara>

<https://www.youtube.com/watch?v=o6iESwxtOmI&ab_channel=ProfeMiguelAngelGR>

<https://www.youtube.com/watch?v=CQwASexqSd0&ab_channel=PurasMatem%C3%A1ticas>

Ejercicios: Calcular la raíz, la ordenada, la asíntota y graficar las siguientes funciones logarítmicas. Hacer los cálculos en la hoja.

1. $y=log\_{3}\left(x+2\right)- 1$
2. $y=log\_{2}\left(x+1\right)$
3. $y= log\_{2}\left(x-4\right)$
4. $y= log\_{2}\left(x+4\right)-2$