



GUIA N°1 DE CONTINGENCIA DE MATEMATICA

CURSO:6° B

¡Queridos alumnos! Esta guía deberán resolverla en el cuaderno y la próxima clase, el día lunes, controlaremos los ejercicios.

Nos vemos pronto!!!

LOGARITMO DE UN NÚMERO

La definición formal de logaritmo la puedes encontrar en el cuadernillo (página 29) la veremos en la próxima clase.

Ahora sólo aprenderás a calcular el logaritmo de un número

ACTIVIDADES

- 1) Observa el siguiente video :

<https://www.youtube.com/watch?v=fV90A6ECLv4>

- 2) Resuelve los siguientes logaritmos aplicando la definición (como se explica en el video anterior)

a) $\log_2 16 =$

e) $\log_3 1 =$

b) $\log_5 125 =$

f) $\log_{\frac{1}{2}} \left(\frac{1}{16} \right) =$

c) $\log_2 8 =$

g) $\log_3 \left(\frac{1}{27} \right) =$

d) $\log_9 9 =$

h) $\log_{\frac{5}{2}} \left(\frac{4}{25} \right) =$

- 3) A continuación observa el siguiente video :

<https://www.youtube.com/watch?v=EoSI-ozF4NM>

- 4) Resuelve los siguientes logaritmos aplicando cambio de base (como se explica en el video anterior)

a) $\log_2 6 =$

b) $\log_5 12 =$

c) $\log_{\frac{1}{2}} 20 =$

d) $\log_{\frac{1}{3}} 14 =$