

TRABAJO DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA 3er BIMESTRE

En la plataforma institucional podrán encontrar definiciones, explicaciones y ejemplos de cada tema planteado en el siguiente trabajo práctico, si surgen dudas con algún punto recuerden que pueden consultar en clases.

TEMA: funciones racionales

27. Completen la siguiente tabla. Luego, grafiquen cada función.

Función	Dominio	Imagen	A. V.	A. H.
$f(x) = \frac{5}{x}$				
$g(x) = \frac{2}{3x+1}$				
$h(x) = \frac{-1}{x+1}$				
$i(x) = \frac{3}{2x+1}$				

TEMA: funciones homograficas

45. Completen según corresponda.

a.

$f(x) = \frac{2x+1}{x-3}$			
D_f		I_m	
A. V.		A. H.	
Raíz		$f(0)$	

b.

$g(x) = \frac{-3x+2}{2x+5}$			
D_f		I_m	
A. V.		A. H.	
Raíz		$f(0)$	

TEMA: Logaritmos

13. Resuelvan aplicando propiedades.

a. $\log_7 \frac{343 \cdot \sqrt[3]{7}}{49} =$

c. $\log_3 \frac{\sqrt{27} \cdot 3}{81} =$

b. $\log \left(\frac{\sqrt{1000}}{0,01} \right)^3 =$

d. $\log_8 \left(\frac{e^{-1} \cdot \sqrt[4]{e}}{e^2} \right)^7 =$

57. Resuelvan las ecuaciones.

a. $\log_2 x + \log_2 (x - 1) = \log_2 20$

b. $\log_4 (2x - 3) + \log_4 (5 - x) = 2$

c. $\log_3 (x - 5) - \log_3 (2x + 3) = -1$

d. $\log_5 x^3 - 6 = 0$

e. $\log_{\frac{1}{2}} x - \log_{\frac{1}{2}} (2 - x) = \log_{\frac{1}{2}} 7$

f. $2 \cdot \log_{\frac{1}{2}} x = \log_{\frac{1}{2}} \frac{1}{16} - \log_{\frac{1}{2}} \frac{1}{x}$
