



UNIDAD EDUCATIVA “BOLÍVAR”

PERÍODO LECTIVO 2021-2022

TEMA: FUNCIÓN AFÍN- FUNCIÓN RACIONAL

NIVEL: 2BGU

Nombre: _____

1. Teniendo en cuenta los puntos A (2,6) y B (5,9). Encuentre la pendiente (m), la ecuación de la recta y la gráfica.

m=

Seleccione la ecuación de la recta

$y=x+4$

$y=x-2$

$y=x-8$

x	f(x)
1	
0	
-1	

2. A partir de la función $\frac{x+5}{4-x}$ Determine: Dominio, Asíntota Vertical, Asíntota Horizontal, Intersección en x , Intersección en y, Gráfica e Intervalos.

Seleccione el Dominio:

$R - \{-4\}$

$R - \{+4\}$

$+4$

-4

Escriba el número donde están las asíntotas:

AV:

AH:



UNIDAD EDUCATIVA “BOLÍVAR”

PERÍODO LECTIVO 2021-2022

Escriba el número donde intersecan con los ejes:

Eje de intersección x:

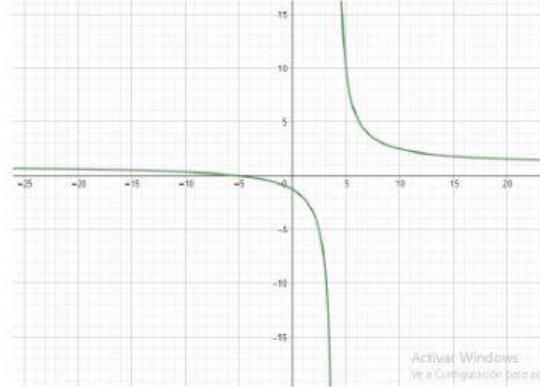
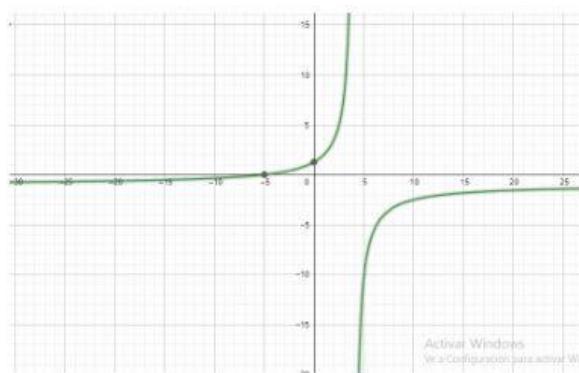
Eje de intersección y:

Gráfica

Escriba $f(x)$ cuando X vale los siguiente

x	f(x)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Seleccione la imagen de la función racional solo con observar las intersecciones.



Seleccione el Intervalo:

$$C^+ = (-5, +4) \quad C^- = (-\infty, -5) \cup (4, +\infty)$$

$$C^+ = (-\infty, -5) \cup (4, +\infty) \quad C^- = (-5, +4)$$

$$C^+ = (+\infty, -5) \cup (4, -\infty) \quad C^- = (0, +4)$$