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:

LIVEWORKSHEETS

UNIDAD EDUCATIVA "BOLÍVAR"

PERÍODO LECTIVO 2021-2022

Escriba el número donde intersecan con los ejes:

Eje de intersección x:

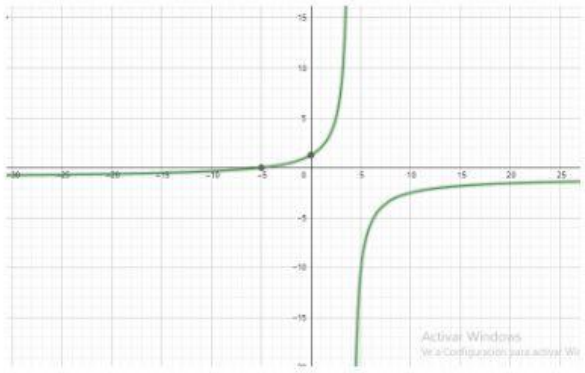
Eje de intersección y:

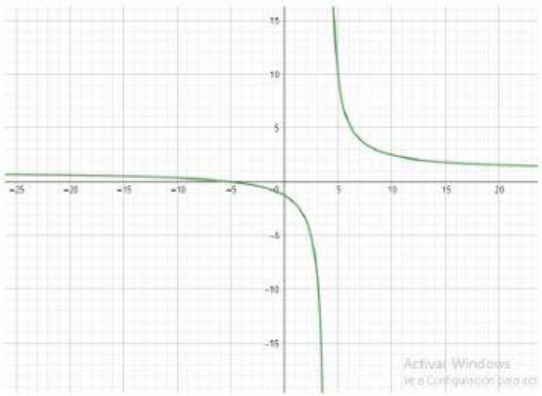
Gráfica

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:

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

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

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

LIVEWORKSHEETS