

UNIDAD EDUCATIVA "SAN ANDRÉS"

DATOS INFORMATIVOS:

ACTIVIDAD DE: MATEMÁTICAS

TEMA: PARIDAD, ASÍNTOTAS DE FUNCIONES RACIONALES

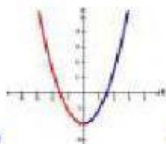
CURSO: TERCERO "A" Y "B"

AÑO LECTIVO: 2020-2021

PROFESOR: DR. ALCIDES LÓPEZ MGS.

FECHA: 08-12-2020

1) Seleccione una V, si la expresión es verdadera y una F si es falsa:



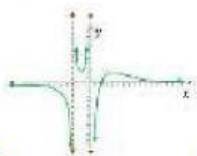
a) Lo de es una función racional par.....()



b) Lo de es una función no racional impar.....()

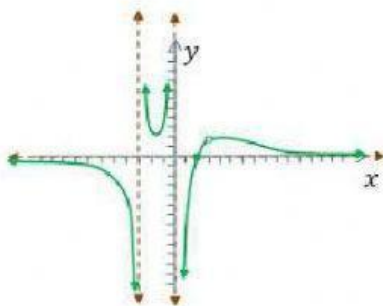


c) La asíntota de la función racional de es $x=0$()

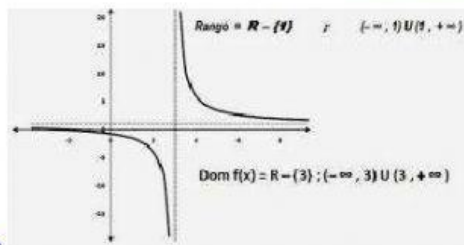


d) La función de no es racional.....().

2) Complete:

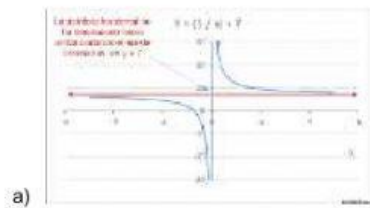


a) El dominio de son:.....

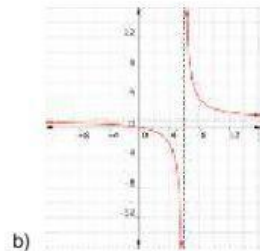


b) La asíntota vertical de es:

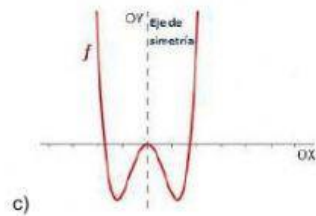
3) Unir con líneas según corresponda:



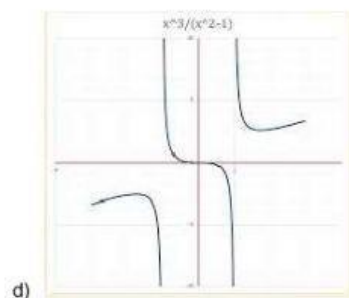
$Dom f = \mathbb{R} - \{6\}$



tiene dos asíntotas verticales

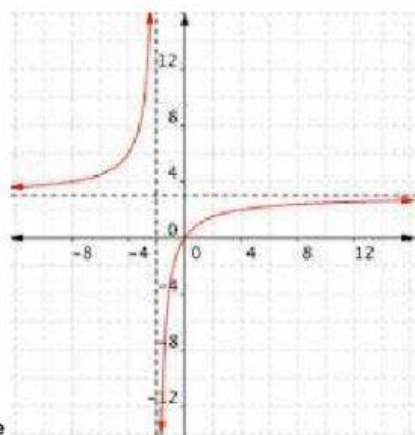


tiene una asíntota vertical y otra horizontal



función no racional par

4) Pregunta de selección múltiple. Aclaración: Seleccione la respuesta que usted considere la correcta.

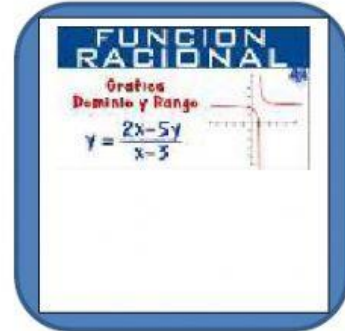
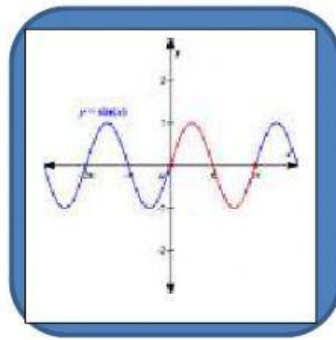
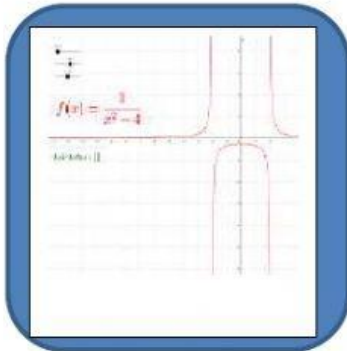


La asíntota vertical de

es:

- $x=0$
- $x=4$
- $y=-4$
- $x=-4$
- Ninguna de las anteriores.

5) Mover solución respectiva:



Es una función impar

Las asíntotas verticales son: $x=2$ y $x=-2$

$\text{Dom } f = \mathbb{R} - \{3\}$