

UNIDAD EDUCATIVA “SAN ANDRÉS”

DATOS INFORMATIVOS:

ACTIVIDAD DE: MATEMÁTICAS

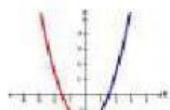
TEMA: PARIDAD, ASÍNTOTAS DE FUNCIONES RACIONALES

CURSO: TERCERO “A” Y “B”

AÑO LECTIVO: 2020–2021

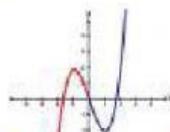
PROFESOR: DR. ALCIDES LÓPEZ MGS. **FECHA:** 08–12–2020

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

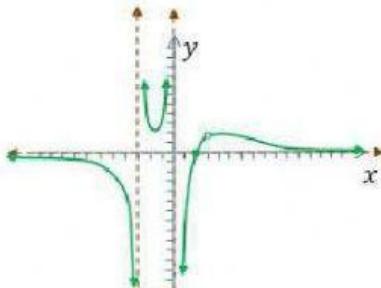
es $x=0$()



d) La función de

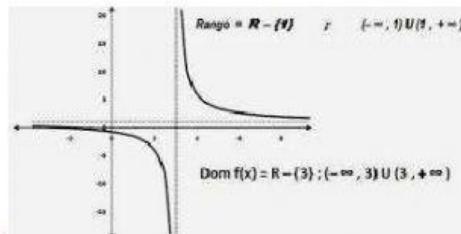
no es racional.....().

2) Complete:



a) El dominio de

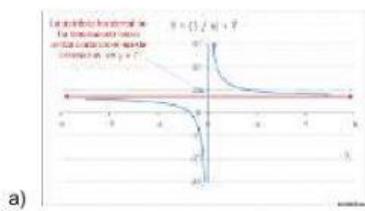
son:



b) La asíntota vertical de

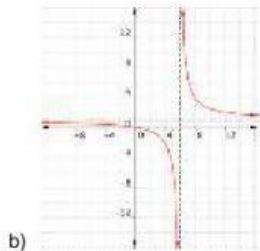
es:

3) Unir con líneas según corresponda:



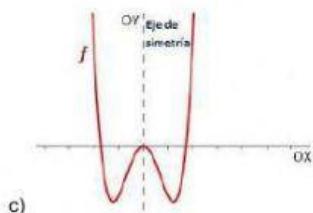
a)

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



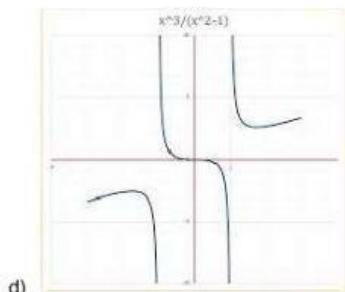
b)

tiene dos asíntotas verticales



c)

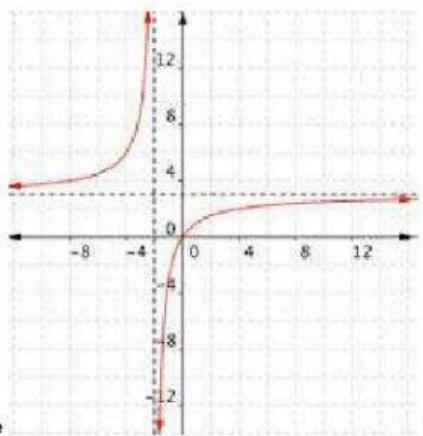
tiene una asíntota vertical y otra horizontal



d)

función no racional par

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

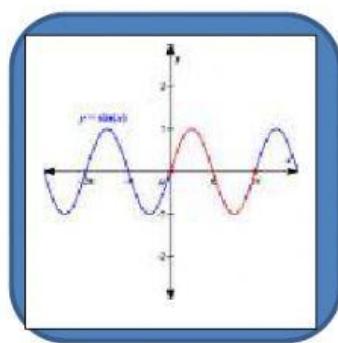
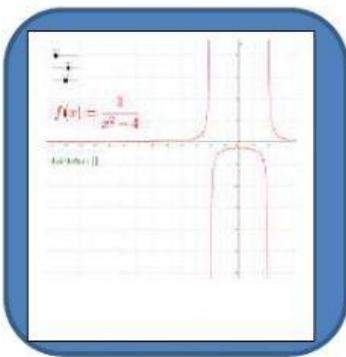


La asíntota vertical de

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 $x=-2$

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