



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR GIORDANO BRUNO
ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS
Taller de Matemáticas
1ro de Bachillerato

Para cada una de las siguientes funciones, selecciona el dominio y la imagen correctos.

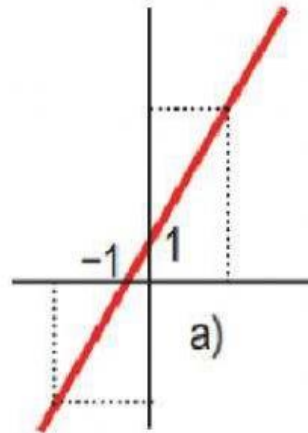
DOMINIO

$(-\infty, +\infty)$

$(-1, +1)$

$(0, +\infty)$

$[-\infty, +\infty]$



IMAGEN

$(-\infty, +\infty)$

$(-1, +1)$

$(0, +\infty)$

$[-\infty, +\infty]$

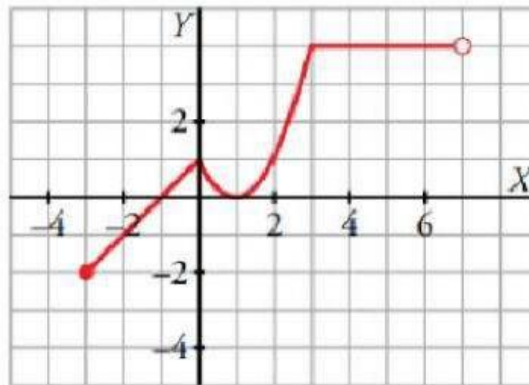
DOMINIO

$[-2, +7)$

$[-2, 4)$

$[-\infty, +\infty]$

$[-3, 7)$



IMAGEN

$[-2, +7)$

$[-2, 4)$

$[-\infty, +\infty]$

$[-2, 4)$

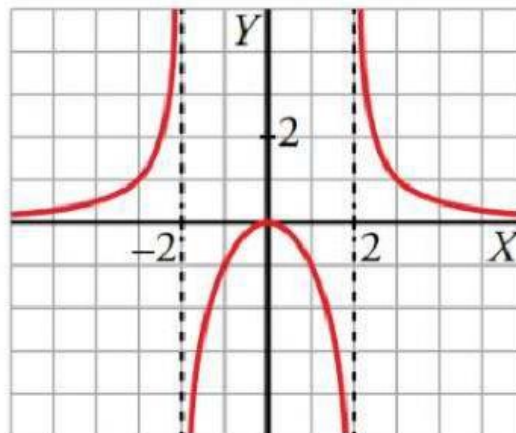
DOMINIO

$[-2, +2)$

$(-\infty, 2) \cup (2, +\infty)$

$\mathbb{R} - \{-2, 2\}$

$(-\infty, +\infty)$



IMAGEN

$[-2, +2)$

$(-\infty, 0) \cup (0, +\infty)$

$\mathbb{R} - \{-2, 2\}$

$(-\infty, +\infty)$

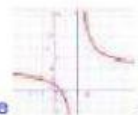
Seleccione una V, si la expresión es verdadera y una F si es falsa:

a) La $f(x)=3x^2-x+3$ es una función racional.....()



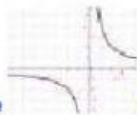
b) La función de  es racional.....()

c) El dominio de $f(x) = \frac{4-6x}{3x-8}$ es $Domf = \mathbb{R} - \{\frac{8}{3}\}$()



d) La función de  es racional.....()

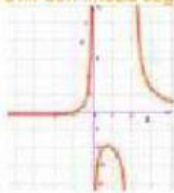
Complete:



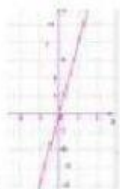
a) La función de  es:

b) La función $f(x) = \frac{4-6x}{3x-8}$ es

Unir con líneas según corresponda:



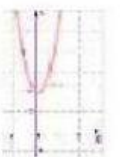
a)  función cuadrática



b)  función exponencial



c)  función lineal



d)  función racional