



ACTIVIDAD ASINCRONICA

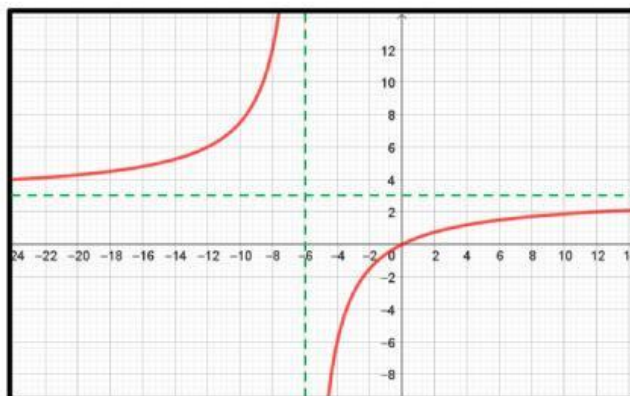
TEMA: Gráficas de funciones racionales

FECHA: 10/02/2025

1) Complete la siguiente tabla de valores en base a la siguiente función

$f(x) = \frac{3x}{x+6}$	X	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4
y		$\frac{\boxed{}}{5}$	$\frac{21}{\boxed{}}$	6	$\frac{15}{\boxed{}}$	$\boxed{}$	error	$\boxed{}$	$\frac{\boxed{}}{2}$	0	$\frac{3}{\boxed{}}$	$\frac{\boxed{}}{5}$

2) Observe la gráfica y relacione sus características de manera correcta



CARACTERISTICAS

Dominio:

$\text{Creceinte } (-\infty, -6) \cup (-6, +\infty)$

Recorrido:

$x = -6$

Monotonía:

$\text{Continua en los } \mathbb{R} - \{-6\}$

Asíntota vertical:

$\mathbb{R} - \{-6\}$

Asíntota horizontal:

$(0, 0)$

Punto de corte eje x:

$\mathbb{R} - \{3\} :$

Continuidad:

$y = 3$