UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "MAYOR GALO MOLINA"
BERNARDO DE LEGARDA Y OCTAVA TRANS. SANTA ANITA- COCHAPAMBA
TELEF: 2598894 - 2532299
QUITO - ECUADOR

Ministerio de Educación

ACTIVIDAD ASINCRONICA

TEMA: Gráficas de funciones racionales

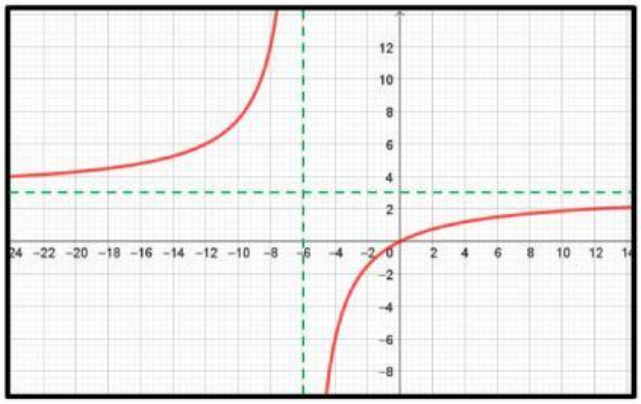
FECHA: 10/02/2025

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	$\frac{\square}{5}$	$\frac{21}{\square}$	6	$\frac{15}{\square}$	$\square$	*error*	$\square$	$\frac{\square}{2}$	0	$\frac{3}{\square}$	$\frac{\square}{5}$

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



CARACTERISTICAS

$Dominio$:	$Creceinte\ (-\infty,-6)\cup(-6,+\infty)$
$Recorrido$:	$x=-6$
$Monotonia$:	$Continua\ en\ los\ \mathbb{R}-\{-6\}$
$Asíntota\ vertical$:	$\mathbb{R}-\{-6\}$
$Asíntota\ horizontal$:	$(0,0)$
$Punto\ de\ corte\ eje\ x$:	$\mathbb{R}-\{3\}:$
$Continuidad$:	$y=3$

LIVEWORKSHEETS