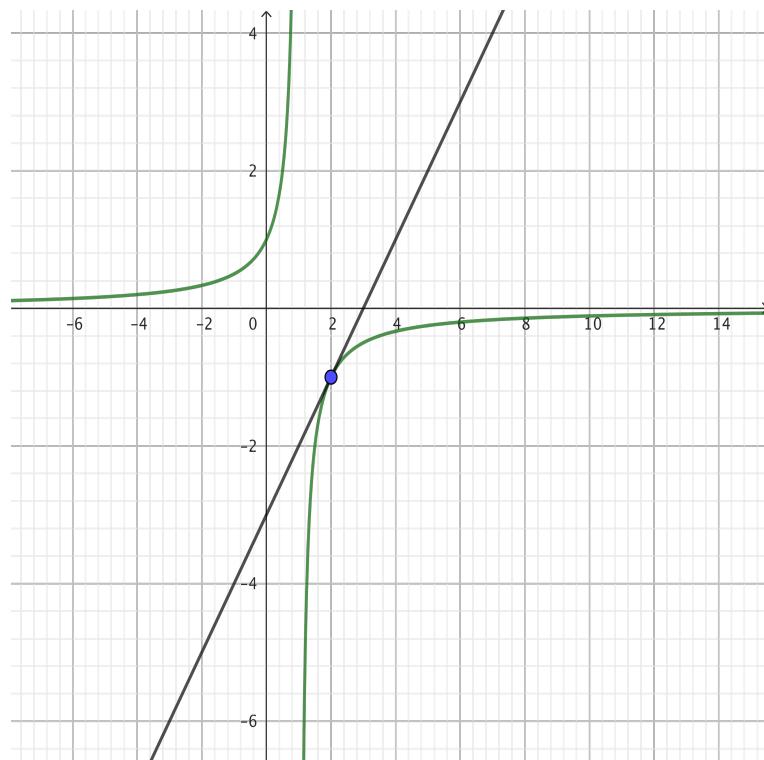


Aprendizaje Activo - IME045 clases 1 y 2

1. Sea $f(x) = \frac{1}{1-x}$. Considere el punto $P(2, f(2))$. El gráfico de f pasa por P .

Considere la recta tangente al gráfico de f en el punto P , ver gráfico:



2. (en cada columna, marque con una X las afirmaciones correctas)

Consideremos las funciones $f(x) = \frac{1}{x}$ y $g(x) = \sin(x)$

Sea L la recta tangente al gráfico de g en $(0, g(0))$.

$f'(1) > g'(0)$		la ecuación de L es $y = x$
$f'(1) = f(1)$	y	L es paralela a la recta $y = 2x + 1$
$f(1) = g'(0)$		la ecuación de L es $y = -x$