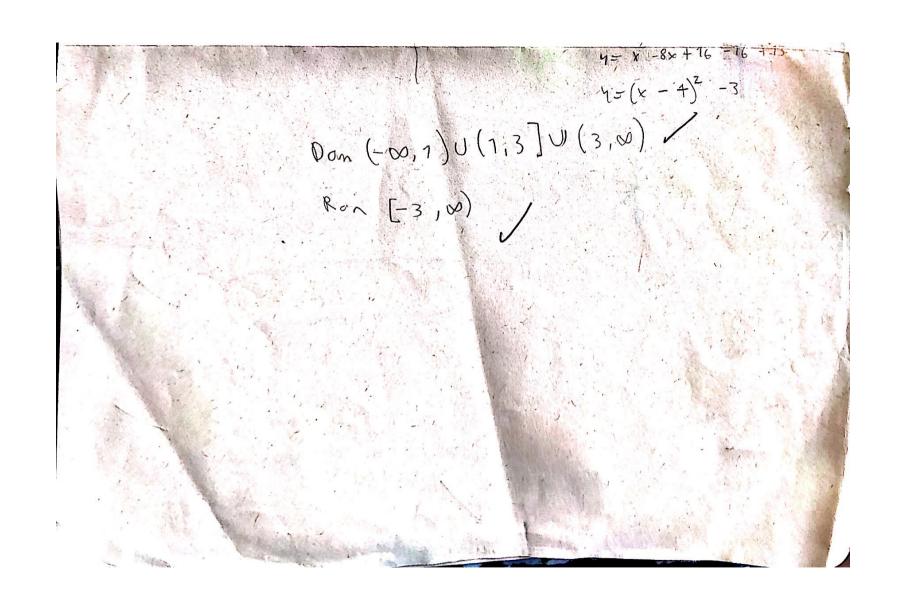


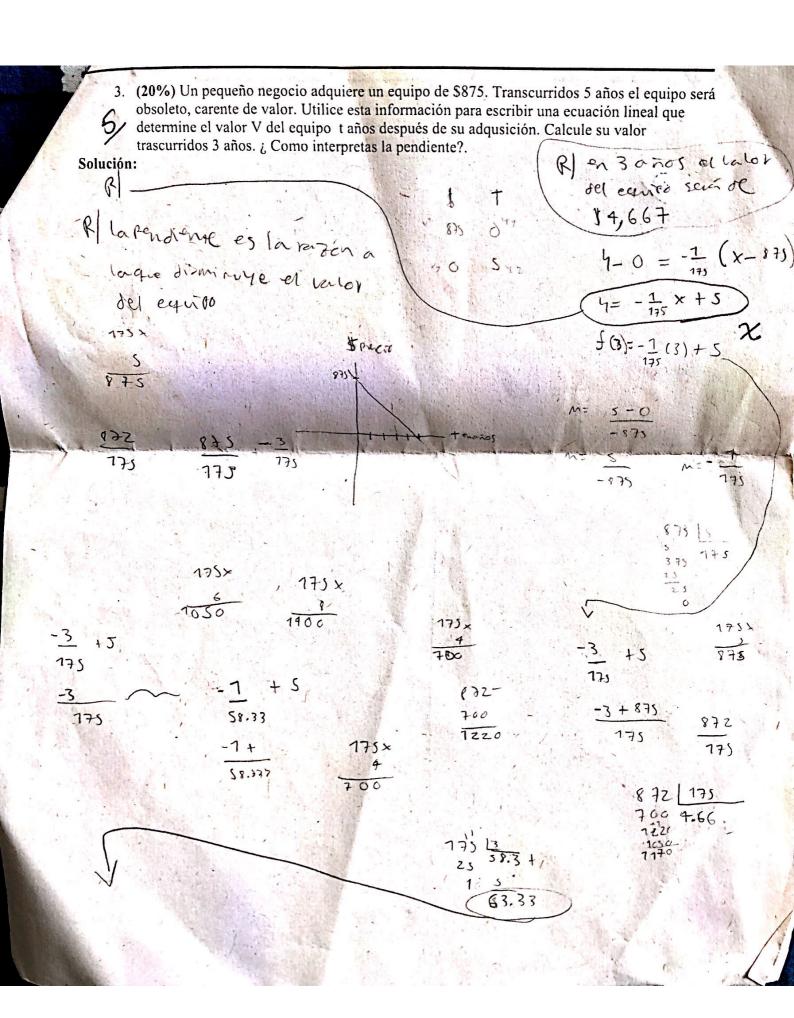
ESCUELA DE CIENCIAS DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Cálculo I CM0230 Parcial 1 (15 %)

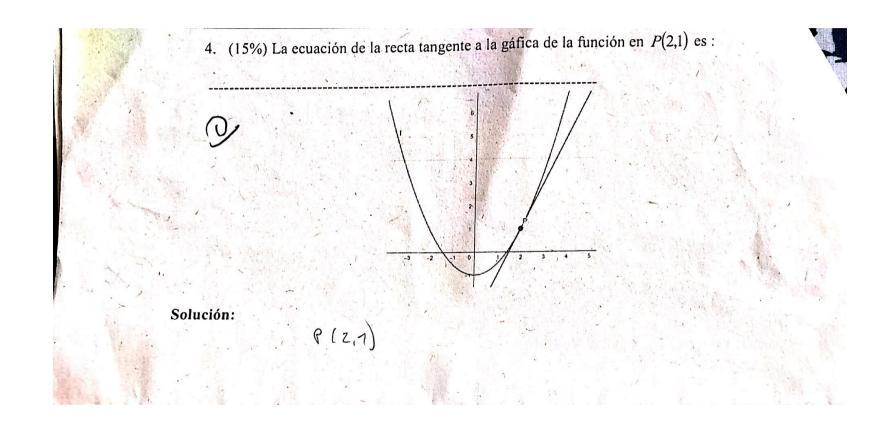
53/100

Nombre: Simon Marin Givaldo Profesor(Taller): Código: 2019 1005 0010 Nota: Escriba su nombre y código con tinta en todas las páginas del tema. No se permite el uso del celular o Tablet, no calculadora. Todas las respuestas deben ser debidamenta includadora. Durante la evaluación no se resolverán relacionadas Duración: 1.5 horas Fecha: Febrero 11 de 2019 calculadora. Todas las respuestas deben ser debidamente justincadas. Durante la evaluación no se resolverán relacionadas con la misma. (30%) Dado el tiangulo con vértices A(1,1), B(4,1) y C(3,5)a) la ecuación de la mediatriz del lado BC es: 1= \frac{1}{2} \times + \frac{1}{2} b) la ecuación de la mediana con respecto al vértice B es: -4 = -x + 5c) la ecuación de la altura respecto del lado AB es: ---X=3 Solución: Rectas o líneas de un triángulo P medio (1+3 , -1+ 2) (medio (2 , 43)

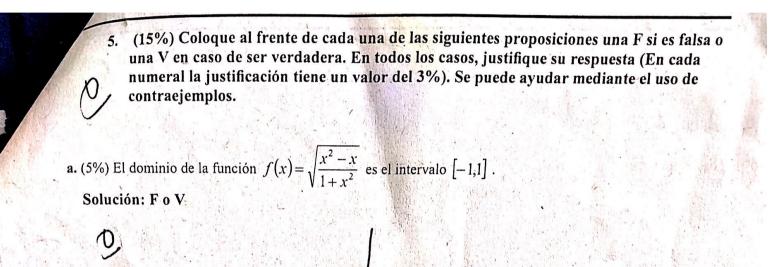


Scanned with CamScanner





Scanned with CamScanner



b. (5%) La gráfica con ecuación $9y^2 - 4x^2 = -36$ representa una hipérbola que se abre sobre el eje y

Solución: Fo V