

Tarea 2

1. Usar los puntos terminales izquierdo y derecho y el número de rectángulos dado para encontrar dos aproximaciones del área de la región entre la gráfica de la función y el eje x sobre el intervalo dado.
 - a. $f(x) = 2x^2 - 5x - 1$; $[2,5]$, 6 rectángulos
 - b. $f(x) = \text{sen}x$; $[0, \pi]$, 6 rectángulos
2. Utilizar el proceso de límite para encontrar el área de la región entre la gráfica de la función y el eje x sobre el intervalo indicado. Dibujar la región:
 - a. $y = -4x + 5$, $[0, 1]$
 - b. $y = 2x - x^3$, $[0, 1]$