

Nombre: _____ Código: _____ Grupo: _____

I. (2 pts.) Evalúe los siguientes límites:

a) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{x^2}$

b) $\lim_{x \rightarrow 1^-} (1 - x)^{x-1}$

II (1 pts.) Evalúe la integral impropia $\int_1^{+\infty} \frac{1}{(x+1)^2} dx$

III (2 pts.) Bosqueje la región R encerrada por la gráficas de $y = 2x^2$ y $y = 8$ y calcule el área de R

Resuelva este punto al reverso \longrightarrow