

MA1002-6 Cálculo Diferencial e Integral**Profesor:** Leonardo Sánchez C.**Auxiliar:** Marcelo Navarro**Preparación C2****1. Reglas:**

1. Pueden entregármelo hasta el viernes 29 de Septiembre en formato físico (letra legible y ordenada), estaré todos los días en la universidad por lo que no será problema encontrarme.
2. Si desean entregármelo deben hacerla en grupo de 3 a 4 estudiantes, si no tiene grupo hable por el foro de u-cursos para encontrar alguno.
3. Revisaré indicando que es lo que tienen bueno y que es lo que tienen malo, no pondré nota solo haré observaciones.

2. Preguntas**P1. [Competencia matemática - *Math. Trip. 1897.*]**

Considere la formula $I_{m,n} = \int \text{sen}^m(x)\text{sen}(nx)dx$. Se pide conectar $I_{m,n}$ con $I_{m-2,n}$.