

**MA1002-4 Cálculo Diferencial e Integral****Profesor:** Leonardo Sánchez C.**Auxiliar:** Marcelo Navarro**Preparación 1 - C2**

Primavera 2018

**1. Reglas:**

1. Yo no subiré pauta de esto.
2. Se los puedo revisar, siempre y cuando me lo entreguen en grupos de 2 o 3 personas.
3. Si no tienen grupo y quieren hacerlo, escríbanme.
4. Revisaré indicando únicamente que es lo que tienen bueno y que es lo que tienen malo.

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

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