Para el desarrollo de la unidad de integración es importante comprender que la integral es la operación inversa de la derivada, si bien es cierto las fórmulas serán completamente diferentes, pero debes de considerar que en el fondo están estrechamente relacionadas. A continuación se presenta una serie de cinco ejercicios que deberás de resolver solamente con los conocimientos que hayas obtenido a lo largo de la unidad. Recuerda escanear y enviar tu evaluación por medio de la plataforma.

1. Obtén la integral de la función

2. Realiza la evaluación de la integral en los límites indicados, sea

3. Encuentre la siguiente integral definida

4. Obtén la integral de la función

5. Grafica la función y enseguida plantea un método para encontrar el área de la curva en el intervalo [0, 3].

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Diagnostica\_5**