***Instrucciones:***

*En los siguientes ejercicios plantea y resuelve de forma correcta la integral para llegar con éxito a la solución. Al terminar, escanea tu ejercicio y envíalo a la Plataforma.*

1. Si $f\left(t\right)=50-2t$, determina el número de unidades vendidas a clientes ubicados a no más de cinco kilómetros de la fábrica, entre 10 y 15 kilómetros.

2. Una compañía desea tener un flujo neto de inversión dado aproximadamente por $g\left(t\right)= \sqrt[3]{t}$, donde $t$ está en años, $g(t)$ se mide en millones de dólares por año y $t=0$ corresponde al momento actual. Calcular aproximadamente la acumulación de capital durante los próximos ocho años.

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Aplicaciones**