***Instrucciones:*** *Deberás descargar los siguientes ejercicios para que los contestes en una hoja y posteriormente los escanees y regreses a la Plataforma. No olvides anexar las operaciones que vas a realizar para encontrar las antiderivadas o primitivas. Recuerda, se considerará todo el proceso de desarrollo para llegar con éxito a la respuesta. Al terminar, escanéalo y envíalo a la Plataforma.*

Encuentra la antiderivada más general para las siguientes funciones:

1. $f\left(x\right)= \frac{1}{2}x^{2}+6x$

2. $f\left(x\right)= \frac{1}{x^{2}}+\frac{1}{x^{3}}$

3. $f\left(x\right)= \sqrt{x^{4}}$

4. $f\left(x\right)=3x^{5}+5x^{3}$

5. $f\left(x\right)= \sqrt{64x^{5}}$

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Reglas\_Integracion**