Hasta este momento aún no has comenzado a ahondar en el maravilloso tema de las derivadas, a continuación se propone una actividad a manera de diagnóstico para saber cuál es tu grado de avance y comprensión del tema. Recuerda escanear y enviar tu evaluación por medio de la plataforma.

Deriva las siguientes funciones.

1. $y= x^{2}+3x+\frac{9}{5}$

2. $y= \frac{2}{3}x^{3}+\sqrt{x}$

3. $y=e^{2x}$

4. $y= \frac{x+3}{x^{2}+6x}$

5. $y= \sqrt{5x+7}$

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

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