***Instrucciones:*** *Descarga los problemas que componen este ejercicio, imprímelos y contesta manualmente cuidando que tus cálculos sean claros y no generen confusión para ser evaluados; trabaja ordenadamente. En seguida, escanea la hoja con las soluciones y envíala a la Plataforma.*

***Instrucciones:***

*Enseguida se presentan una serie de funciones las cuales deberás derivar mediante la fórmula de la cadena.*

1. $f\left(x\right)= (x^{2}-3x+8)^{3}$

2. $f\left(x\right)= (4x^{3}+2x^{2}-x-3)^{2}$

3. $g\left(x\right)= (8x-7)^{-5}$

4. $f\left(x\right)= (5x^{2}-2x+1)^{-3}$

5. $g\left(x\right)= \frac{x}{(x^{2}-1)^{4}}$

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Derivadas\_Regla\_Cadena**