**Instrucciones:** descarga este documento, imprímelo y realiza a mano lo que se te pide. Al terminar, recuerda escanearlo y enviarlo a la Plataforma.

En base al análisis de la función, determina por simple inspección si la función contiene al menos un máximo y un mínimo. Además, realiza la gráfica de cada una de las siguientes funciones:

1. $f\left(x\right)=5-6x^{2}-2x^{3}$

2. $f\left(x\right)=3x^{2}-10x+7$

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

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

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

**LISTA DE COTEJO**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS** |
| Desarrollo de acuerdo al proceso generando resultados. |
| Resultado correcto.  |
| **TOTAL 6 PUNTOS** |

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Analisis\_Funciones***