***Instrucciones:*** *Descarga este documento, imprímelo y realiza 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 en qué intervalos la función decrece o crece. Además, realiza la gráfica de cada una de las siguientes figuras:

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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELEMENTO** | **VALOR %** | **% OBTENIDO** |
| Desarrollo de acuerdo al proceso generando resultados | 2% |  |
| Resultado correcto  | 2% |  |
| **TOTAL** | **4%** |  |

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

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