	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL *"Mater Dei"*	
	TAREA SEMANA 3	

NIVEL: BACHILLERATO	**ÁREA:** MATEMÁTICA SUPERIOR	**ASIGNATURA:** MATEMÁTICA	**AÑO LECTIVO**
AÑO EGB: Terceo BGU	**PARALELO:** ___	**FECHA:**_____/_____/2021	2021 – 2022
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.		**ESTUDIANTE:**	

TAREA SEMANA 4

1. **Establece el producto entre los números complejos y señala la respuesta correcta.**
   a. **C_1= 5+2i y C_2= -8+3i**
      A. **-2+6i**
      B. **-46-i**
      C. **25+2i**

   b. **C_1= 5+2i y C_2= 2-3i**
      A. **-5+6i**
      B. **-16-i**
      C. **16-11i**

   c. **C_1= 5+3i y C_2= -2-3i**
      Rta: -__ - __ i

2. **Dados Z_1= -2+3i y Z_2= 3-2i y $Z_3=\frac{7}{5}$. Calcula $(Z_1 - Z_2) Z_3$**
   Rta: - __ +__ i

3. **Dados Z_1= -3+2i y $Z_2=\frac{1}{2}$ +i y Z_3= 7i. Calcula e indica la opción correcta:**
   a) **$(Z_1 - Z_2) Z_3$**
      A. **-21+24i**
      B. **-7- $\frac{49}{2}$ i**
      C. **25+2i**
   b) **$(Z_1 * Z_2) + Z_3$**
      Rta:

4. **Si el producto de $Z_1 * Z_2$ =-8+25i Responde cuáles de los siguientes pares de números son los que prescriben este resultado**
   a. **Z_1=8+2i y Z_2=5-2i**
   b. **Z_1=-7+2i y Z_2=2-3i**
   c. **Z_1=-6+i y Z_2=5 - 4i**

LIVEWORKSHEETS