

 <p>RED EDUCACIONAL SANTO TOMÁS DE AQUINO DESDE 1870</p>	 <p>LICEO MIGUEL R. PRADO SANTIAGO</p>	<p>LICEO MIGUEL RAFAEL PRADO SUMA, RESTA Y MULTIPLICACIÓN DE COMPLEJOS FECHA: 01-07-2020 Curso: 3°MEDIO – MATEMÁTICA COMÚN</p>	<p>Asignatura: Matemática Profesora: Mackarena Mora</p>
---	---	---	---

Nombre: _____ Curso: 3°C Fecha: ____/____/2020
Duración: 90 minutos aprox. % exigencia: 60 %. Puntaje Total: 12 pts. Pje. Obtenido: _____ Nota:
Puntaje mínimo de aprobación: 7,2 puntos.

<p>Objetivo de Aprendizaje: Resolver problemas que involucren adición, sustracción y multiplicación de números complejos.</p>	<p>Contenido: Suma, resta y multiplicación de números complejos.</p>
---	--

¡LEER ATENTAMENTE!

Instrucciones:

- ✓ Primero LEE y ESTUDIAR el archivo PPT adjunto que se titula: “SUMA Y RESTA DE COMPLEJOS”. (No lo imprimas) NO OLVIDES VER EL VIDEO EXPLICATIVO DE ESTE PPT.
- ✓ Te sugiero que hagas los ejemplos por ti mismo(a) y verifiques los resultados.
- ✓ Imprime (si puedes) este control, desarróllalo y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores.
- ✓ Si no puedes imprimir este control, entonces desarróllalo en una hoja de cuaderno, córtale los flecos y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores.
- ✓ Si el desarrollo no te alcanza en el espacio del control, realízalo en una hoja de cuaderno (sin flecos) y luego la corcheteas al control.
- ✓ Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirme a ymora@secst.cl e intentaré contestarte lo más rápido posible.
- ✓ Voy a estar atendiendo dudas hasta máximo las 18:00 horas (6 de la tarde) de lunes a viernes. Si me mandas un correo después de ese horario, te lo responderé el día hábil siguiente.
- ✓ Este control, los anteriores y los futuros controles, se deben guardar en una carpeta y me la debes entregar una vez que retornemos a las clases presenciales en el colegio.
- ✓ Esta actividad de avance es INDIVIDUAL por lo tanto evite copias y plagios, desde internet u compañero.

ACTIVIDAD

Dados los siguientes números Complejos, realiza las operaciones correspondientes (desarrollo obligado para validar tu respuesta):

(4 pts. c/u)

$$z_1 = -3i \qquad z_2 = 1 - 2i \qquad z_3 = 3i + 2$$

a) $Z_2 + Z_3 - Z_1 =$

b) $Z_1 (Z_3 - Z_2) =$

c) $Z_3 \cdot Z_2 =$