
 <p>RED EDUCACIONAL SANTO TOMÁS DE AQUINO DESDE 1870</p>	 <p>LICEO MIGUEL R. PRADO SANTIAGO</p>	<p><b>LICEO MIGUEL RAFAEL PRADO</b>  <b>SUMA, RESTA Y MULTIPLICACIÓN DE</b>  <b>COMPLEJOS</b>  <b>FECHA: 01-07-2020</b>  <b>Curso: 3°MEDIO – MATEMÁTICA COMÚN</b></p>	<p><b>Asignatura: Matemática</b>   <b>Profesora:</b>  <b>Mackarena Mora</b></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><b>Objetivo de Aprendizaje:</b>  Resolver problemas que involucren adición, sustracción y multiplicación de números complejos.</p>	<p><b>Contenido:</b>  Suma, resta y multiplicación de números complejos.</p>
<p><b>¡LEER ATENTAMENTE!</b>  Instrucciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Te sugiero que hagas los ejemplos por ti mismo(a) y verifiques los resultados.</li> <li>✓ Imprime (si puedes) este control, desarróllalo y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirme a <a href="mailto:ymora@secst.cl">ymora@secst.cl</a> e intentaré contestarte lo más rápido posible.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Esta actividad de avance es INDIVIDUAL por lo tanto evite copias y plagios, desde internet u compañero.</li> </ul>	

**ACTIVIDAD**

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

(4 pts. c/u)

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

a)  $Z_2 + Z_3 - Z_1 =$

b)  $Z_1 (Z_3 - Z_2) =$

c)  $Z_3 \cdot Z_2 =$