

Nombre: _____ Curso: 3°A Fecha: ____/____/2020

Duración: 90 minutos aprox. % exigencia: 60 %. Puntaje Total: 24 pts. Pje. Obtenido: _____ Nota:

Puntaje mínimo de aprobación: 14,4 puntos.

Contenidos: OPERATORIA CON NÚMEROS COMPLEJOS

INSTRUCCIONES: ¡¡¡¡LEER ANTES DE COMENZAR!!!!

- ✓ Primero LEE y VUELVE A LEER y ESTUDIAR el archivo PPT adjunto que se titula: **“Matemática-división de complejos-3°mA”**.
(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 promero@secst.cl e intentaré contestarte lo más rápido posible.
- ✓ Voy a estar atendiendo dudas hasta máximo las 19:00 horas (7 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 lo futuros controles, se deben guardar en una carpeta y me la debes entregar inmediatamente una vez que retornemos a las clases presenciales en el colegio.**

ACTIVIDAD

Dados los siguientes nrs. 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) $z_2 : z_1$

b) $z_3 : z_1 =$

c) $z_1 : z_2 =$

d) $z_2 : z_3 =$

e) $z_1 : z_3 =$

b) $z_3 : z_2 =$