



Guía n°3 de Matemáticas

(Del 6 al 9 de abril)

Nombre	Curso	Fecha
	IV°	/ 04 / 2020

Aprendizajes esperados que serán tratados:

UNIDAD CERO: (Contenidos de tercero medio: NÚMEROS COMPLEJOS- FUNCIÓN CUADRÁTICA- ECUACIÓN CUADRÁTICA)

AE1. Reconocer los números complejos como una extensión del campo numérico de los números reales.

AE2. Utilizar los números complejos para resolver problemas que no admiten solución en los números reales.

AE3 Resolver problemas aplicando las cuatro operaciones con números complejos.

AE7 Reconocer el tipo de situaciones que modelan las funciones cuadráticas.

AE8 Representar la función cuadrática mediante tablas y gráficos, y algebraicamente.

AE10 Reconocer que todas las ecuaciones de segundo grado con una incógnita tienen soluciones en el conjunto de los números complejos

UNIDAD I: ALGEBRA (INECUACIONES LINEALES)

AE 02: Resolver problemas utilizando inecuaciones lineales o sistemas de inecuaciones lineales..

Solucionario guía n°2:

Pregunta	Alternativa (respuesta)	Pregunta	Alternativa (respuesta)
1	$[-4, 5]$	11	Si x (cm) es el lado de un cuadrado entonces su perímetro es $P = 4x$ (cm) y el área $A = x^2$ (cm ²) $16\text{cm} < P < 32\text{cm}$ y $18\text{cm}^2 < A + 2 < 66\text{cm}^2$
2	$[-5, 5]$	12	a) Entre los 32°F y los 212° F b) Entre los 289,8° K y los 297° K
3	$[-2, 4]$	13	$]-\infty, 4[$
4	$]-1, 5]$	14	$]-\infty, -3[$
5	$[-1, 2[$	15	$]-\infty, -1[$
6	$[1, 12[$	16	$]-\infty, 7[$
7	$\{x \in \mathbb{R} / -5 < x < 1\}$	17	$]\infty, \frac{5}{7}]$
8		18	$]\infty, \frac{7}{6}]$
9	$34 < x < 74$. O bien entre 34 y 74	19	El número 1 es el único número natural que no cumple con la condición.
10	$\frac{-7}{2} < 1 - \frac{3x}{2} < 1$	20	$\{9, 10, 11, 12, 13, \dots\}$

Estimada(o) estudiante:

La guía n°3 consta de dos partes y tiene como objetivo conocer a grandes rasgos cuánto has aprendido de los contenidos vistos en las primeras dos guías anteriores y cada una de ellas corresponde a una evaluación formativa la cual debes desarrollar on line ingresando con tu registro previo a la plataforma puntajenacional.cl y hacerla en el tiempo estimado.

INSTRUCCIONES:

- La evaluación es individual
- Recuerda que esta evaluación es muy importante para que logres identificar cuanto has avanzado en tus aprendizajes. Por tanto, ten una actitud de responsabilidad al momento de desarrollar la evaluación.
- Lee atentamente cada una de las preguntas y contesta marcando la alternativa que corresponda.
- Toda pregunta que requiera desarrollo matemático tienes que hacerlo en tu cuaderno, también puedes hacer uso de las dos guías anteriores como apoyo teórico y práctico.
- Cada una de las evaluaciones formativas consta preguntas de selección única y con un tiempo de duración de 40 minutos.
- Al finalizar la evaluación debes marcar la opción Finalizar y enviar la evaluación. La docente llevara el registro personal de cada una de las instancias evaluativas desarrolladas en el trabajo ON LINE.
- El Test se encontrará disponible desde el día miércoles 08 de abril desde las 09:00hrs hasta el día miércoles 15 de abril 23:00
- Los resultados se encontrarán disponibles desde el jueves 16 de abril a las 9:00 hrs.
- Recuerda que puedes realizar tus consultas a tus respectivas profesoras en los correos:
profeloreto.scq@gmail.com en el siguiente horario **miércoles y jueves** desde las **11: 00 a 12:00 hrs**
profesoracarolsv@gmail.com en el siguiente horario: **martes y jueves** desde: las **16:00** hasta las **17:00 hrs**

Parte 1: Evaluación formativa n°1, consta de 20 preguntas

Contenidos: Números complejos- Función cuadrática- Ecuaciones cuadráticas.

Orientaciones para EVALUACION ON LINE:

Ingresar a la página web:

www.puntajenacional.cl

Curso IV° MEDIO → MATEMATICA

Evaluación ensayo: EVALUACIÓN FORMATIVA N°1(NÚMEROS COMPLEJOS, EC. CUADRÁTICA Y FUNCIÓN CUADRÁTICA)

Evaluación ID # 1657300 **Tiempo estimado: (40 Minutos)**

Parte 2: Evaluación formativa n°2, consta de 12 preguntas

Contenidos: Desigualdades - Inecuaciones lineales.

Orientaciones para EVALUACION ON LINE:

Ingresar a la página web:

www.puntajenacional.cl

Curso IV° MEDIO → MATEMATICA

Evaluación ensayo: EVALUACIÓN FORMATIVA N°2 (DESIGUALDADES, INECUACIONES LINEALES)

Evaluación ID # 1657375 **Tiempo estimado: (40 Minutos)**

¡Motívate a aprender!

