



Colegio San Carlos de Quilicura
Orientación



PUBLICACIÓN NUEVAS PREGUNTAS

**PARA LA PRUEBA DE
COMPETENCIA MATEMÁTICA
2020**

QUERIDOS ESTUDIANTES DE TERCERO Y CUARTO MEDIO:

LES INFORMAMOS QUE, EL DEMRE YA DISPUSO EN SU PÁGINA WEB, MODELOS DE EJERCICIOS PARA LA NUEVA PRUEBA DE TRANSICIÓN DE COMPETENCIA MATEMÁTICA.

LOS INVITAMOS A LEER, RESOLVER ESTAS DOS PREGUNTAS Y ESTAR ATENTOS AL SIGUIENTE CALENDARIO:



Calendario de difusión Ejemplos de preguntas y Resoluciones

Fecha	Publicación Preguntas	Publicación Respuestas
7 de mayo	Preguntas 1 y 2 de Prueba de Transición de Matemáticas.	-
14 de mayo	Preguntas 1 y 2 de Prueba de Transición de Comprensión Lectora.	Respuestas de Preguntas 1 y 2 de Matemáticas.
20 de mayo	Preguntas 3 y 4 de Prueba de Transición de Matemáticas.	Respuestas de Preguntas 1 y 2 de Comprensión Lectora.
28 de mayo	Preguntas 3 y 4 de Prueba de Transición de Comprensión Lectora.	Respuestas de preguntas 3 y 4 de Matemáticas.
4 de junio	Preguntas 5 y 6 de Prueba de Transición de Matemáticas.	Respuestas de preguntas 3 y 4 de Comprensión Lectora.
18 de junio	Preguntas 5 y 6 de Prueba de Transición de Comprensión Lectora.	Respuestas de Preguntas 5 y 6 de Matemáticas.
25 de junio	Preguntas 7 y 8 de Prueba de Transición de Matemáticas.	Respuestas de Preguntas 5 y 6 de Comprensión Lectora.
30 de junio		Respuestas de Preguntas 5 y 6 de Matemáticas.

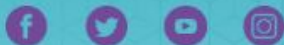
ESTAREMOS ACTUALIZANDO TODOS LOS JUEVES LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE NUESTRA PÁGINA WEB.



Esta serie de publicaciones de preguntas es para que te prepares para un cambio progresivo en las pruebas de admisión.

Este cambio se inicia ahora y se completará en el proceso 2023, de acuerdo a lo resuelto por el Comité de Acceso al sistema universitario de la Subsecretaría de Educación Superior, del Ministerio de Educación.

PROCESO
ADMISIÓN
2 0 2 1



PUBLICACIÓN NUEVAS PREGUNTAS PRUEBA DE TRANSICIÓN

¡Conoce aquí las preguntas de la semana!



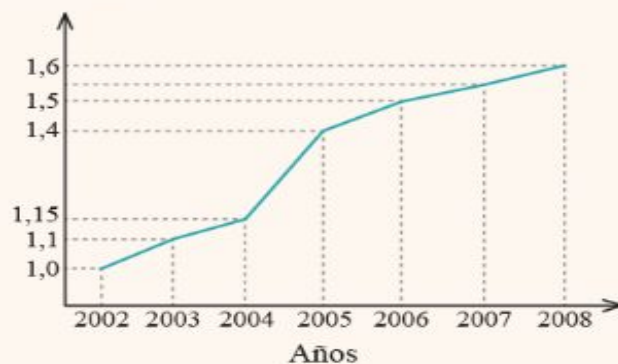
◉ MATEMÁTICA ◉



PREGUNTA N°3

La figura adjunta muestra la estatura, en metros, de un menor de edad durante 6 años.

Estatura en metros



¿Cuál de las siguientes afirmaciones se puede deducir, a partir del gráfico?

- A) Este menor de edad tendrá una estatura máxima de 1,6 metros cuando sea adulto.
- B) Entre el 2004 y el 2005 el menor de edad creció 1,4 metros.
- C) En el periodo 2003 - 2005 el menor de edad creció un 50% de lo que creció en el periodo 2002 - 2008.
- D) El aumento de la estatura del menor de edad es constante durante el periodo 2002 - 2008.

◉ MATEMÁTICA ◉



PREGUNTA N°4

La profesora de Anita le pide a ella que resuelva la siguiente operación entre vectores $-(2\vec{v} - 3\vec{u})$, considerando los vectores $\vec{v} = (-3, 1)$ y $\vec{u} = (1, -4)$ en el plano cartesiano.

Para ello Anita efectúa los siguientes pasos:

$$\begin{aligned} &-(2(-3, 1) - 3(1, -4)) = && \text{Paso 1} \\ &-((-6, 2) - (3, -12)) = && \text{Paso 2} \\ &-(-6 - 3, 2 - 12) = && \text{Paso 3} \\ &-(-9, -10) = && \text{Paso 4} \\ &(9, 10) = && \end{aligned}$$

¿En cuál de los pasos anteriores Anita cometió un error?

- A) Paso 1
- B) Paso 2
- C) Paso 3
- D) Paso 4