

SOLUCIONARIO GUÍA DE TRABAJO N°11
SEMANA DESDE EL 15 AL 19 DE JUNIO

En esta ocasión no hay solucionario de la guía anterior, debido a que solamente se realizó la segunda clase Online y en ella se presentó un resumen de los contenidos que se han abordado desde la Guía N°1 hasta la Guía N°10, junto con los objetivos de aprendizaje que abarcan dichos contenidos.



¡Cuidate mucho, lava constantemente tus manos...protege a tu familia!!!



Éxito y Cariños!!!



PRIMERA SESIÓN: 45 MIN.

Guía de Trabajo N°12 Matemática

(Del 22 al 26 de Junio)

Nombre	Curso	Fecha
	I°	/ 06 / 2020

Trabajaremos el siguientes objetivo de aprendizaje:

Unidad N°1	❖ OA 2: Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero.
------------	---

Unidad I: “Ampliar conocimiento de las potencias”

Contenido que se trabajará en esta Guía:

- Potencias de base racional (Q) y exponente entero (Z).

INSTRUCCIONES:

- El tiempo estimado para el desarrollo de esta guía será de 90 minutos. Debes realizarlo en dos sesiones de 45 minutos cada una.
- Los materiales que necesitarás para el desarrollo de esta guía serán los siguientes: lápiz mina, lápiz pasta, goma, saca puntas, cuaderno de la asignatura e internet. Este material puedes imprimirlo, desarrollarlo y archivarlo en la carpeta de la asignatura, puesto que será solicitado por el docente más adelante. En el caso que no puedas imprimir esta guía deberás registrar el desarrollo de los ejercicios propuestos en tu cuaderno.
- El desarrollo de los ejercicios escríbelo con lápiz mina y la respuesta final escríbela con lápiz pasta.
- En la Guía de Trabajo N° 13 se anexará la retroalimentación de esta guía.



¡RECUERDA!

Que puedes hacer todas tus consultas y requerimientos que necesites al correo de su profesor de la asignatura de matemática:

I°A: sancarlosmatematica7b7c8bi1a@gmail.com en el siguiente horario: lunes y miércoles de 10:00 a 11:00 hrs.

I°B: josimarsancarlosdequilicura@gmail.com en el siguiente horario: martes y jueves de 16:00 a 17:00 hrs.

I°C: profesoracarolsv@gmail.com en el siguiente horario: martes y jueves de 16:00 a 17:00 hrs.

!!!Ánimo y mucho éxito en esta nueva guía!!!



¡Hola! Un gusto saludarte nuevamente, espero que te encuentres muy bien.

En la Guía de Trabajo N° 11 (semana del 15 al 19 de junio), se presentó un resumen de los contenidos que se han abordado desde la Guía N°1 hasta la Guía N°10, junto con los objetivos de aprendizaje que abarcan dichos contenidos. Adicionalmente a esto, se agregó una lista donde se mencionan los recursos educativos que se implementaron en cada guía, tales como: links de tutoriales de YouTube, links de clases grabadas por parte de la Plataforma Puntaje Nacional, link del video explicativo creado por tus profesores, links de actividades tomadas del texto del estudiante o del cuadernillo de ejercicios, entre otros.

Espero que dicha semana, te haya servido para completar el trabajo que se ha venido realizando durante todo este periodo, organizarte y avanzar en las guías que tenías atrasadas.

La guía N°12 consta de dos partes. La primera consiste en que observes el video explicativo N°2 sobre “Potencias: I° Parte”, tema que fue abordado en la Guía de Trabajo N°7.

La segunda parte tiene como objetivo que desarrolles las actividades propuestas referente al mismo tema.

En esta sesión **te invitamos a que observes y analices el video explicativo N°2** que hemos creado para ti, que está relacionado con “Potencias I° Parte: específicamente trabajamos el contenido: Potencias de base y exponente entero (Z)”, a modo de introducción, tema que **fue abordado en la Guía de Trabajo N°7**. Así que, si tuviste dudas en relación a este tema, préstale mucha atención. Podrás ingresar al video mediante este link: <https://youtu.be/AGz--mraoeU>



SEGUNDA SESIÓN: 45 MIN.



Actividades propuestas: (DEBE SER REALIZADA DESPUÉS DE REVISAR EL VIDEO EXPLICATIVO SEÑALADO EN LA PRIMERA SESIÓN).

Te invito a poner a prueba tus conocimientos...



EJERCICIOS:

❖ **Ejercicios 1:** Calcula el valor de las siguientes potencias.

- 1) $7^3 =$
- 2) $-3^2 =$
- 3) $(-4)^2 =$
- 4) $(-1)^{13} =$
- 5) $(-2)^3 =$
- 6) $(-5)^0 =$
- 7) $-7^0 =$
- 8) $1^{100} =$
- 9) $(-1)^{34} =$
- 10) $(-3)^2 =$
- 11) $9^0 =$

❖ **Ejercicios 2:** Escribe positivo o negativo, dependiendo del valor de cada potencia.

- 1) $(-5)^{24}$
- 2) $(-7)^5$
- 3) -4^3
- 4) 3^4

❖ **Ejercicios 3:** Explica si cada igualdad es correcta o no. Corrige las incorrectas.

- 1) $-2^3 + (-3)^4 = 73$
- 2) $-5^4 = 625$
- 3) $(-8)^3 = -512$
- 4) $(-15)^0 = -1$

¡Éxito y Cariños!