

## ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA

### MATEMÁTICA 8°BÁSICO Quincena 8

Establecimiento: Arturo Alessandri Palma

Docentes: Dayans Estrada Parra  
[destrada@docente.edupro.cl](mailto:destrada@docente.edupro.cl)

Profesoras diferenciales: Cesia Alarcón Gómez  
[calarcon@liceoalessandri.cl](mailto:calarcon@liceoalessandri.cl)

| Unidad 1   | OBJETIVO DE APRENDIZAJE   | Actividades   | Profundización y ejercitación en el texto escolar  |
|--|---|---|--|
| <p><b>Semana 1</b><br/>5 octubre/ 9 octubre</p> <p><b>Semana 2</b><br/>12 octubre/16 octubre</p> | <p><b>OA 4 Nivel 1</b><br/>Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• estimándolas de manera intuitiva</li> <li>• representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica</li> </ul> | <p>Actividad 1: Plataforma PIXARRON</p> <p>En esta quincena se <b>evaluará la nivelación</b> de la plataforma Pixarron. Por semana se pedirá un porcentaje de avance, el cual será revisado al finalizar la quincena.<br/>La nota de esta actividad consistirá en el promedio entre la nota obtenidas por las evaluaciones de la plataforma y un 7.0, 6.0 ó 5.0, según tu porcentaje de avance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Será un 7,0 si logras que tu porcentaje esté entre un 80% - 100%</li> <li>- Un 6,0 en el caso de llegar a un mínimo del 75%</li> <li>- Un 5,0 si tienes mínimo un 50%.</li> </ul> <p>En el caso de no cumplir con los porcentajes serás evaluado SÓLO con la nota de la plataforma.</p> <p>Semana 1<br/>Debes lograr que tu avance sea mínimo un 50% de tu nivelación</p> <p>Semana 2<br/>Continúa avanzando hasta un 75% de tu nivelación</p> <p>Semana 3<br/>Debes finalizar el proceso de nivelación llegando a la cobertura del 100% de los objetivos descendidos.</p> | <p>Para un mejor entendimiento de la guía 2 de la Unidad 1, podrás conectarte a la sesión de acompañamiento <b>“Trabajemos juntos”</b>. Para esto debes tener tu guía, cuaderno y lápiz al momento de ingresar a la sesión. Al finalizar la jornada de trabajo es necesario que envíes fotografías o archivo Word con lo que alcanzaste a realizar durante la clase. La invitación será enviada a tu correo institucional, este encuentro será a través de Google Meet los días <b>jueves 8 y 15 de octubre de 15 a 16 horas</b>.</p> <p>Adicionalmente, tendremos un tercer encuentro llamado “Juegos matemáticos” el día <b>jueves 22 de octubre de 15 a 16 horas</b>, donde esperamos poder desarrollar el cálculo mental y la resolución de problemas <b>¡te invitamos a participar!</b></p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Semana 3<br/>19 octubre/23<br/>octubre</p> | <p>Actividad 2: Guía Bicentenario 2 Unidad 1<br/> Ingresar a página del liceo<br/> Guías de estudio 2020<br/> 8° básico<br/> Matemática<br/> “MAT8°basico_BICENTENARIOGuia2_quincena8”<br/> <a href="https://www.liceoalessandri.cl/index.php/estudiantes/guias-de-estudio-2020/category/20-matematica">https://www.liceoalessandri.cl/index.php/estudiantes/guias-de-estudio-2020/category/20-matematica</a></p> <p>Si envías la guía para su revisión, debe ser <b>ANTES</b> de las <b>18 horas</b> del día <b>viernes 16 de octubre</b> al correo: <a href="mailto:destrada@docente.edupro.cl">destrada@docente.edupro.cl</a></p> <p>Para facilitar la comunicación, en el <b>ASUNTO</b> del correo debes escribir <b>TU NOMBRE Y APELLIDO</b> más el <b>CURSO</b>. Además, mencionar número de guía y quincena. Recuerda que todas las consultas deben ser de lunes a viernes dentro del horario virtual de clases</p> <p>Actividad 3: Vídeos YouTube<br/> Ve estos vídeos para una mejor comprensión de cómo aproximar raíces<br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mWFOekz0tSM">https://www.youtube.com/watch?v=mWFOekz0tSM</a><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IfYmG6uUdS8">https://www.youtube.com/watch?v=IfYmG6uUdS8</a></p> <p>Actividad 4: Evaluación Sumativa*</p> <p>El día <b>miércoles 21 de octubre</b> de 8 a 18 horas estará disponible la evaluación sumativa de esta quincena, el link para responder la evaluación estará disponible en classroom por lo que debes unirte a la clase con tu correo institucional. En esta evaluación se medirá el logro de objetivos de aprendizaje de la quincena 8, es decir, sólo los contenidos de la guía Bicentenario 2 de la Unidad 1.</p> <p>*Significa que la evaluación tendrá calificación, la cual se promediará con las siguientes evaluaciones de final de quincena</p> |  |
|---|---|--|

## Sugerencias para estudiantes con Necesidades Educativas Especiales

- Revisar Check list enviado; para que vayas registrando tus tareas realizadas.
- Si tienes dudas para desarrollar una tarea, ya sea por contenido, acceso a la información o tiempos de trabajo, no dudes en consultar a tu profesora de asignatura o de PIE.
- Si estás trabajando con el material impreso o en tu cuaderno, no olvides guardar cada actividad en una carpeta, ya que será tu respaldo con respecto al trabajo que has realizado durante esta quincena.
- Cuando termines la o las tareas; comparte con tu profesora de asignatura al siguiente email: [destrada@docente.edupro.cl](mailto:destrada@docente.edupro.cl) con copia a profesora diferencial al email: [calarcon@liceoalessandri.cl](mailto:calarcon@liceoalessandri.cl)

### **Semana 1 (5 al 9 de octubre)**

#### Actividad 1: Vídeo YouTube

Ve este vídeo para una mejor comprensión de cómo aproximar raíces, ingresa por el siguiente link: <https://www.youtube.com/watch?v=mWfoEkz0tSM> Al momento de ver el video toma apunte de las ideas más importantes en tu cuaderno. Si es que te surgen dudas o aparecen conceptos que no conoces, también es importante que lo registres junto con tus apuntes.

Responde las siguientes preguntas que te ayudarán a extraer las ideas más importantes o para una mejor comprensión del video.

1. ¿A qué hace referencia el concepto de radicación?
2. Escribe en tu cuaderno las raíces cuadradas presentadas por el profesor del video.
3. ¿Qué se debe realizar para saber el valor de una raíz cuadrada, cuando esta no es exacta?

#### Actividad 2: Descarga la Guía Bicentenario N°2, Unidad 1.

Ingresar a página del liceo

Guías de estudio 2020

8° básico

Matemática

**"MAT8°basico\_BICENTENARIOGuía2\_quincena8"**

<https://www.liceoalessandri.cl/index.php/estudiantes/guias-de-estudio-2020/category/20-matematica>

Actividad 3: “Trabajemos juntos” Guía Bicentenario n°2, Unidad 1.

En este encuentro virtual trabajaremos juntos la segunda guía de la unidad 1 (Guía Bicentenario n°2), esto te permitirá una mejor comprensión de los ejercicios que debes realizar. Para esto debes tener tu guía, cuaderno y lápiz al momento de ingresar a la sesión. Al finalizar la jornada de trabajo es necesario que envíes fotografías o archivo Word con lo que alcanzaste a realizar durante la clase.

La invitación será enviada a tu correo institucional, este encuentro será a través de Google Meet el día **jueves 8 de octubre de 15 a 16 horas**.

Actividad 4: Desarrolla **SÓLO** los ejercicios señalados: **Parte 1:** Actividad 1, Actividad 2 y Actividad 3

### **Semana 2 (12 al 16 de octubre)**

Actividad 1: “Trabajemos juntos” Guía Bicentenario N°1, Unidad 1.

En este **segundo** encuentro virtual trabajaremos juntos la segunda guía de la unidad 1 (Guía Bicentenario n°2), esto te permitirá una mejor comprensión de los ejercicios no realizados en la sesión anterior. Para esto debes tener tu guía, cuaderno y lápiz al momento de ingresar a la sesión. Al finalizar la jornada de trabajo es necesario que envíes fotografías o archivo Word con lo que alcanzaste a realizar durante la clase. La invitación será enviada a tu correo institucional, este encuentro será a través de Google Meet el día **jueves 15 de septiembre de 15 a 16 horas**.

Actividad 2: Desarrolla la **Parte 2:** Actividad 1, Actividad 2 y Actividad 3 (Guía Bicentenario N°2, Unidad 1).

Ingresar a página del liceo

Guías de estudio 2020

8° básico

Matemática

**”MAT8°basico\_BICENTENARIOGuia2\_quincena8”**

<https://www.liceoalessandri.cl/index.php/estudiantes/guias-de-estudio-2020/category/20-matematica>

Si envías la guía para su revisión, debe ser **ANTES** de las **18 horas** del día **viernes 16 de octubre** al correo: [calarcon@liceoalessandri.cl](mailto:calarcon@liceoalessandri.cl) y [destrada@docente.edupro.cl](mailto:destrada@docente.edupro.cl)

\_Para facilitar la comunicación, en el **ASUNTO** del correo debes escribir **TU NOMBRE Y APELLIDO** más el **CURSO**. Además, mencionar número de guía y quincena. Recuerda que todas las consultas deben ser de lunes a viernes dentro del horario virtual de clases

### **Semana 3 (19 al 23 octubre)**

#### Actividad 1: Juegos Matemáticos (Encuentro virtual)

Esta semana, el día **jueves 22 de octubre de 15 a 16 horas** tendremos un tercer encuentro llamado “Juegos matemáticos”, donde esperamos poder desarrollar el cálculo mental y la resolución de problemas **¡te invitamos a participar!**

#### Actividad 2: Plataforma PIXARRON

En esta quincena se **evaluará la nivelación** de la plataforma Pixarron. Por semana se pedirá un porcentaje de avance, el cual será revisado al finalizar la quincena.

La nota de esta actividad consistirá en el promedio entre la nota obtenidas por las evaluaciones de la plataforma y un 7.0, 6.0 ó 5.0, según tu porcentaje de avance:

- Será un 7,0 si logras que tu porcentaje esté entre un 80% - 100%
- Un 6,0 en el caso de llegar a un mínimo del 75%
- Un 5,0 si tienes mínimo un 50%.

En el caso de no cumplir con los porcentajes serás evaluado **SÓLO** con la nota de la plataforma.

#### Actividad 3: Evaluación Sumativa\*

El día miércoles 21 de octubre de 8 a 18 horas estará disponible la evaluación sumativa de esta quincena, el link para responder la evaluación estará disponible en classroom por lo que debes unírte a la clase con tu correo institucional. En esta evaluación se medirá el logro de objetivos de aprendizaje de la quincena 8, es decir, sólo los contenidos de la guía Bicentenario 2 de la Unidad 1.

\*Significa que la evaluación tendrá calificación, la cual se promediará con las siguientes evaluaciones de final de quincena.

**[Si no pudiste descargar el material, si hay algo que no pudiste resolver o si crees que necesitas más tiempo para realizar las actividades propuestas avísanos y te ayudaremos](#)**