

ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA

MATEMÁTICA 1° MEDIO - MAYO

Establecimiento: Arturo Alessandri Palma

Docentes: Zumaya Pereira
zpereira@docente.edupro.cl
 Dayans Estrada
destrada@docente.edupro.cl

Profesoras diferenciales: Yasna Morales
ymorales@liceoalessandri.cl
 Ross Mary Castillo
rcastillo@liceoalessandri.cl

Unidad	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	Actividades	Profundización y ejercitación en el texto escolar
<p>Semana 1 3 mayo / 7 mayo</p>	<p>OA 2 (2021): Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Transfiriendo propiedades de la multiplicación y división de potencias a los ámbitos numéricos correspondientes. -Relacionándolas con el crecimiento y decrecimiento de cantidades. -Resolviendo problemas de la vida diaria y otras asignaturas. 	<p>Actividad 1: Guía Bicentenario N°1 - Unidad 1 Ingresa a tu Classroom correspondiente “1°A Matemáticas 2021”, “1°B Matemáticas 2021”, “1°C Matemáticas 2021”, “1°D Matemáticas 2021” Haz clic en “Trabajo en clase” Selecciona la guía N°1 en la cual encontrarás las actividades relacionadas con potencias. Resuelve la guía en tu cuaderno.</p> <p>Actividad 2: Vídeo de YouTube Visualiza el siguiente video de YouTube el cual se explican la división y multiplicación de potencias.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Multiplicación de potencias: https://www.youtube.com/watch?v=iSxDLEiSJ3Y 2. División de potencias: https://youtu.be/8CpB2cSL_MY <p>Actividad 3: Evaluación Formativa Durante la semana se realizarán 3 Quizizz, 1 por cada clase. El último Quizizz de la semana será calificado. Si no lo puedes hacer durante la clase, estará disponible en Classroom en “Trabajo de Clase” donde encontrarás la tarea en el tema “QUIZIZZ”. Finaliza el quizizz para que luego recibas el informe de retroalimentación. Recuerda que el quizizz se debe realizar obligatoriamente durante las clases, esto es para medir tus aprendizajes y tu atención.</p>	<p>Deberás conectarte a la clase virtual donde se resolverá la guía Bicentenario N°1 y dudas sobre ella. Para esto debes tener tu guía, cuaderno y lápiz al momento de ingresar a la sesión. Este encuentro será a través de meet, el link lo encontrarás en tu calendario de Google.</p> <p>Además, deberás desarrollar los siguientes ejercicios del “Cuaderno de Actividades” de 1° Medio (Si no lo tienes físicamente, estará disponible en Classroom con el nombre “Cuaderno actividades 1°MEDIO”)</p> <p>Lección 2: Potencias Página 18 1. a), b), c), d) Página 22 2. a), b), d), e)</p>

	<p>Actividad 4: Plataforma Pixarron Busca en tu horario el día y hora destinado para trabajar en la plataforma PIXARRON. Ingresa a la plataforma PIXARRON, cliqueando en el link http://educa.chile.pixarron.com/ El nombre de usuario es tu RUT sin puntos, sin guión y sin dígito verificador, tu clave son los primeros 4 dígitos de tu RUT. Si tienes algún problema con el ingreso escribe a soporte@pixarron.com 1.- Como ya rendiste el diagnóstico, la plataforma te entregará una ruta de aprendizaje según tu resultado 2.- Comienza o continúa con la nivelación, realiza los temas que tienen una estrella al costado -Debes trabajar los objetivos que aparecen con un círculo rojo -A medida que vayas avanzando la barra “Avance en tu ruta de aprendizaje” se irá completando -Finalizada tu nivelación, el “Avance en tu ruta de aprendizaje” debe llegar al 100% Recuerda que tienes plazo para el 31 de mayo para realizar tu nivelación ¡Vamos que tu puedes!</p>	
<p>Semana 2 10 mayo / 14 mayo</p>	<p>Actividad 1: Guía Bicentenario N°2 - Unidad 1 Ingresa a tu Classroom correspondiente “1°A Matemáticas 2021”, “1°B Matemáticas 2021”, “1°C Matemáticas 2021” o “1°D Matemáticas 2021” Haz clic en “Trabajo en clase” Selecciona la guía N°2 en la cual encontrarás las actividades relacionadas con crecimiento y decrecimiento exponencial. Resuelve la guía en tu cuaderno.</p> <p>Actividad 2: Visualiza el siguiente video de YouTube el cual explica el crecimiento y decrecimiento exponencial: https://www.youtube.com/watch?v=2azSzvW-gYw</p> <p>Actividad 3: Evaluación Formativa Durante la semana se realizarán 3 Quizizz, 1 por cada clase. El último Quizizz de la semana será calificado. Si no lo puedes hacer durante la clase, estará disponible en Classroom en “Trabajo de Clase” donde encontrarás la tarea en el tema “QUIZIZZ”. Finaliza el quizizz para que luego recibas el informe de retroalimentación. Recuerda que el quizizz se debe realizar obligatoriamente durante las clases, esto es para medir tus aprendizajes y tu atención.</p>	<p>Deberás conectarte a la clase virtual donde se resolverá la guía Bicentenario N°2 y dudas sobre ella. Para esto debes tener tu guía, cuaderno y lápiz al momento de ingresar a la sesión. Este encuentro será a través de meet, el link lo encontrarás en tu calendario de Google.</p> <p>Además, deberás desarrollar los siguientes ejercicios del “Cuaderno de Actividades” de 1° Medio (Si no lo tienes físicamente, estará disponible en Classroom con el nombre “Cuaderno actividades 1°MEDIO”) Crecimiento y decrecimiento exponencial Página 24: Actividad 1 Página 25: 3. b), c)</p>

Actividad 4: Plataforma Pixarron

Busca en tu horario el día y hora destinado para trabajar en la plataforma PIXARRON.

Ingresa a la **plataforma PIXARRON**, cliqueando en el link <http://educa.chile.pixarron.com/>

El nombre de usuario es tu RUT sin puntos, sin guión y sin dígito verificador, tu clave son los primeros 4 dígitos de tu RUT. Si tienes algún problema con el ingreso escribe a soporte@pixarron.com

1.- Como ya rendiste el diagnóstico, la plataforma te entregará una ruta de aprendizaje según tu resultado

2.- Comienza o continúa con la nivelación, realiza los temas que **tienen una estrella** al costado

-Debes trabajar los objetivos que aparecen con un círculo rojo

-A medida que vayas avanzando la barra “Avance en tu ruta de aprendizaje” se irá completando

-Finalizada tu nivelación, el “Avance en tu ruta de aprendizaje” debe llegar al 100%

Recuerda que tienes plazo para el 31 de mayo para realizar tu nivelación ¡Vamos que tu puedes!

Semana 3
17 mayo / 21 mayo

OA 3 (2021): Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica:

-Transformando productos en sumas y viceversa. - Aplicándolos a situaciones concretas.

-Completando el cuadrado del binomio.

-Utilizándolas en la reducción y desarrollo de expresiones algebraicas.

Actividad 1: Guía Bicentenario N°3 - Unidad 1

Ingresa a tu Classroom correspondiente “1°A Matemáticas 2021”, “1°B Matemáticas 2021”, “1°C Matemáticas 2021” o “1°D Matemáticas 2021”

Haz clic en “Trabajo en clase”

Selecciona la guía N°3 en la cual encontrarás las actividades relacionadas con productos notables.

Resuelve la guía en tu cuaderno.

Actividad 2: Vídeo YouTube

Visualiza el siguiente video de YouTube en los cuales se entregan tips para resolver un cuadrado y un cubo de binomio

1) Cuadrado de binomio: <https://youtu.be/O0Qny1g70Bo>

2) Cubo de binomio: <https://youtu.be/Y8RaHBnAzAU>

Actividad 3: Evaluación Formativa

Durante la semana se realizarán 3 Quizizz, 1 por cada clase. El último Quizizz de la semana será calificado. Si no lo puedes hacer durante la clase, estará disponible en Classroom en “Trabajo de Clase” donde encontrarás la tarea en el tema “QUIZIZZ”.

Finaliza el quizizz para que luego recibas el informe de retroalimentación.

Recuerda que el quizizz se debe realizar obligatoriamente durante las clases, esto es para medir tus aprendizajes y tu atención.

Actividad 4: Plataforma Pixarron

Busca en tu horario el día y hora destinado para trabajar en la plataforma PIXARRON.

Ingresa a la **plataforma PIXARRON**, cliqueando en el link <http://educa.chile.pixarron.com/>

El nombre de usuario es tu RUT sin puntos, sin guión y sin dígito verificador, tu clave son los primeros 4 dígitos de tu RUT. Si tienes algún problema con el ingreso escribe a sosporte@pixarron.com

1.- Como ya rendiste el diagnóstico, la plataforma te entregará una ruta de aprendizaje según tu resultado

2.- Comienza o continúa con la nivelación, realiza los temas que **tienen una estrella** al costado

-Debes trabajar los objetivos que aparecen con un círculo rojo

-A medida que vayas avanzando la barra “Avance en tu ruta de aprendizaje” se irá completando

-Finalizada tu nivelación, el “Avance en tu ruta de aprendizaje” debe llegar al 100%

Recuerda que tienes plazo para el 31 de mayo para realizar tu nivelación ¡Vamos que tu puedes!

Deberás conectarte a la clase virtual donde se resolverá la guía Bicentenario N°3 y dudas sobre ella. Para esto debes tener tu guía, cuaderno y lápiz al momento de ingresar a la sesión. Este encuentro será a través de meet, el link lo encontrarás en tu calendario de Google.

Además, deberás desarrollar los siguientes ejercicios del “Cuaderno de Actividades” de 1° Medio (Si no lo tienes físicamente, estará disponible en Classroom con el nombre “Cuaderno actividades 1°MEDIO”)

Lección 3: Productos notables

Página 28: 2. a), b), c), d)

Página 29: 4. a), b), c), d)

Semana 4
24 mayo / 28 mayo

Actividad 1: Repaso guía N°1 - N°2 - N°3

Deberán descargar Quizizz (si no puedes descargar la app, la puedes utilizar desde el navegador) ya que aplicarás tus conocimientos y reforzarás los aprendizajes relacionados con las potencias, cuadrado y cubo de binomio en esta plataforma. De esta manera prepararás la Evaluación Sumativa.

Actividad 2: Evaluación Sumativa

Deben realizar la prueba que mide los aprendizajes de los tópicos vistos en vistos en las clases anteriores:

- Potencias.
- Productos notables (cuadrado de binomio y cubo de binomio).

La evaluación consta de una **prueba que está dispuesta en un Quizizz**.

La prueba se **realizará durante la clase virtual**.

1°A:

Fecha de la Evaluación Sumativa: **Martes 1 junio**.

1°B:

Fecha de la Evaluación Sumativa: **Lunes 31 de mayo**.

1°C:

Fecha de la Evaluación Sumativa: **Viernes 28 de mayo**.

1°D:

Fecha de la Evaluación Sumativa: **Viernes 28 de mayo**.

Deberás conectarte a la clase virtual donde se resolverán tus dudas sobre ella. Para esto debes tener tu guía, cuaderno y lápiz al momento de ingresar a la sesión. Este encuentro será a través de meet, el link lo encontrarás en tu calendario de Google.

Actividad 3: Plataforma Pixarron

Busca en tu horario el día y hora destinado para trabajar en la plataforma PIXARRON.

Ingresa a la **plataforma PIXARRON**, cliqueando en el link <http://educa.chile.pixarron.com/>

El nombre de usuario es tu RUT sin puntos, sin guión y sin dígito verificador, tu clave son los primeros 4 dígitos de tu RUT. Si tienes algún problema con el ingreso escribe a soporte@pixarron.com

1.- Como ya rendiste el diagnóstico, la plataforma te entregará una ruta de aprendizaje según tu resultado

2.- Comienza o continúa con la nivelación, realiza los temas que **tienen una estrella** al costado

-Debes trabajar los objetivos que aparecen con un círculo rojo

-A medida que vayas avanzando la barra “Avance en tu ruta de aprendizaje” se irá completando

-Finalizada tu nivelación, el “Avance en tu ruta de aprendizaje” debe llegar al 100%

Recuerda que ésta es la última semana para terminar la nivelación ¡Ánimo!