



CONCURSO CREA TU RELOJ MATEMÁTICO

I) FUNDAMENTACIÓN



DESDE EL 9 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2020

El departamento de Matemática del Liceo Bicentenario Oriente busca realizar diversas prácticas interactivas transversales para celebrar la Semana de la Matemática. El objetivo de esta celebración es resaltar la importancia de la Matemática en el desarrollo del pensamiento.

Con el propósito de hacer matemática de forma entretenida, el Departamento de Matemática invita a los estudiantes de los niveles 7º BÁSICO, 8 BÁSICO, 1º MEDIO Y 2º MEDIO a confeccionar un RELOJ MATEMÁTICO.

II) OBJETIVO

Confeccionar un RELOJ MATEMÁTICO, utilizando la operatoria y conjunto numérico correspondiente a tu nivel.

III) BASES

- 1) Participación de carácter opcional para todos y todas las estudiantes de 7º BÁSICO, 8 BÁSICO, 1º MEDIO Y 2º MEDIO del Liceo Bicentenario Oriente.
- 2) Debes diseñar un reloj donde cada número de éste sea representado por una operatoria matemática, considerando los siguientes contenidos correspondientes a cada nivel.



CONTENIDOS A CONSIDERAR POR NIVEL.

7º BÁSICO: Adición y sustracción de números enteros.

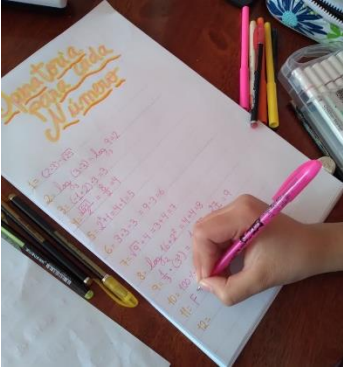
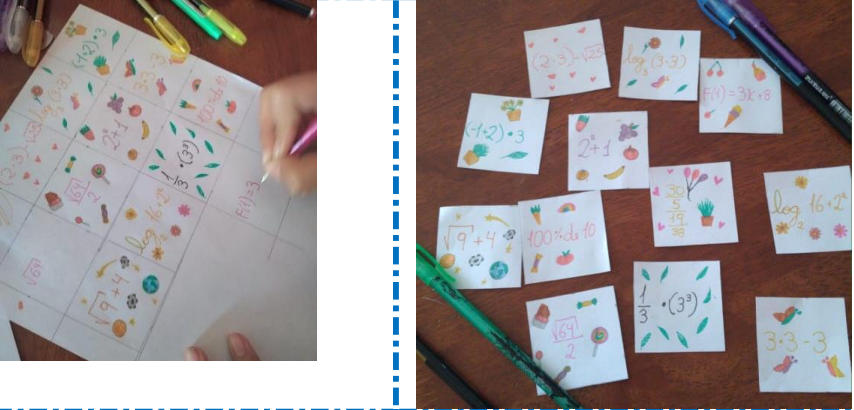


8º BÁSICO: Operatoria con número enteros, fracciones y decimales.
Potencias y raíces cuadradas.

1º MEDIO: Operatoria con Números racionales y potencias.

2º MEDIO: Potencias, raíces y logaritmos.



3) Debes enviar fotos de las siguientes etapas de construcción.

| ETAPAS | FOTO. |
|---|--|
| <p>ETAPA 1:</p> <p>Foto de donde determinas la operatoria de cada número que representa las horas del reloj.</p> |  |
| <p>ETAPA 2:</p> <p>CONSTRUCCIÓN</p> <p>Tienes libertad en el uso de materiales. También puedes construir un reloj virtual si lo deseas.</p> |  |
| |  |
| <p>ETAPA 3:</p> <p>Reloj terminado.</p> |  |

Observación: Las imágenes son solo un ejemplo. Tienes libertad en el diseño y materiales.



Liceo Bicentenario Oriente
Departamento de MATEMÁTICA
Rengo

4) Recepción de trabajos: A más tardar el lunes 02/11/2020 al correo relojmatematico@lborengo.cl

5)

PREMIOS

Finalistas: Los 10 finalistas seleccionados entre los participantes efectivos (que cumplan con el objetivo en la fecha estipulada) recibirán un diploma por participación destacada.

Ganadores: Los cinco ganadores recibirán

1^{er} lugar una Tablet.

2^{do} lugar un parlante inalámbrico.

3^{er} lugar un parlante inalámbricos.

4^{to} lugar un par de audífonos inalámbricos.

5^{to} lugar un pendrive.

6) JURADO

1 representante del Departamento de Artes

2 representantes del Departamento de Matemática

Inspector general.

7) Los 10 finalistas serán seleccionados por el departamento de Matemática y de los finalistas el jurado elige a los cinco primeros lugares.

8) Las obras se expondrán al público en las RRSS.

9) La premiación se realizará el día jueves 12 de noviembre de manera virtual.

Si tienes dudas o consultas escribe a: relojmatematico@lborengo.cl

¡Anímate!