



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl



Viajemos en el tiempo

“En lo pasado está la historia del futuro y el presente lo disfrutamos hoy”

7°A

Semanas 15 - 16
13 al 24 de julio



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

MATERIALES

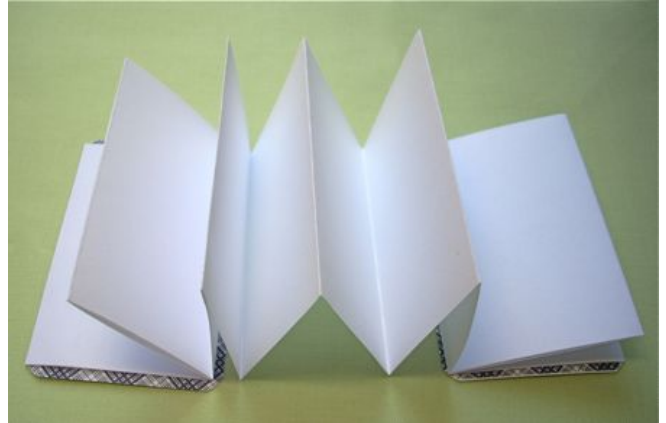
¿Qué materiales podría utilizar para crear mi línea del tiempo?

- Block cartulina de colores o papel lustre.
- Block de dibujo
- Cinta adhesiva(scotch)
- Pegamento en barra (stick fix)
- Lápiz grafito
- Lápices de colores
- Goma de borrar
- Tijeras

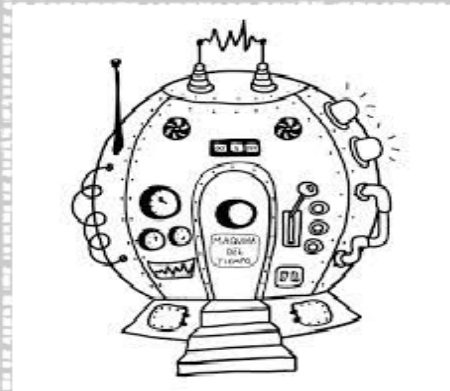
Si quieres decorar tu línea del tiempo puedes utilizar diversos materiales que tengas en tu hogar, ejemplo:
Goma eva
Escarcha
Lentejuelas, etc

IMÁGENES

¿Cómo se podría ver mi máquina del tiempo?



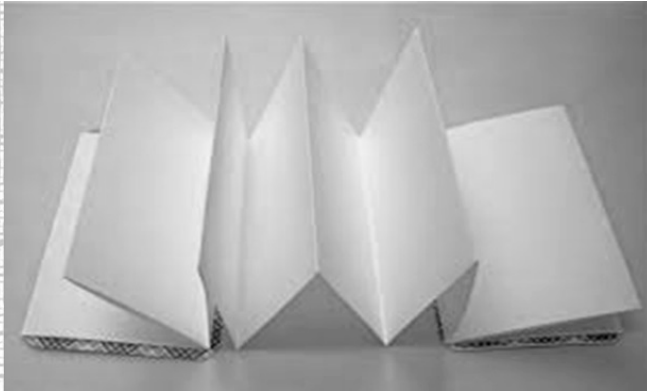
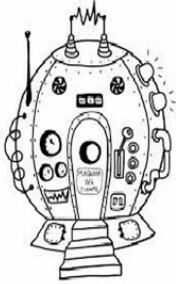
Portada



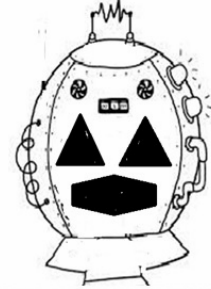


Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Portada



FIN



Recuerda

Antes de realizar las actividades, escribe la fecha y el objetivo en tu cuaderno, según la asignatura que corresponda.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
 Constanza # 01650, Rancagua
 F: (72) 2266214
 nororientec@cornun.cl

Calendarización de actividades JULIO

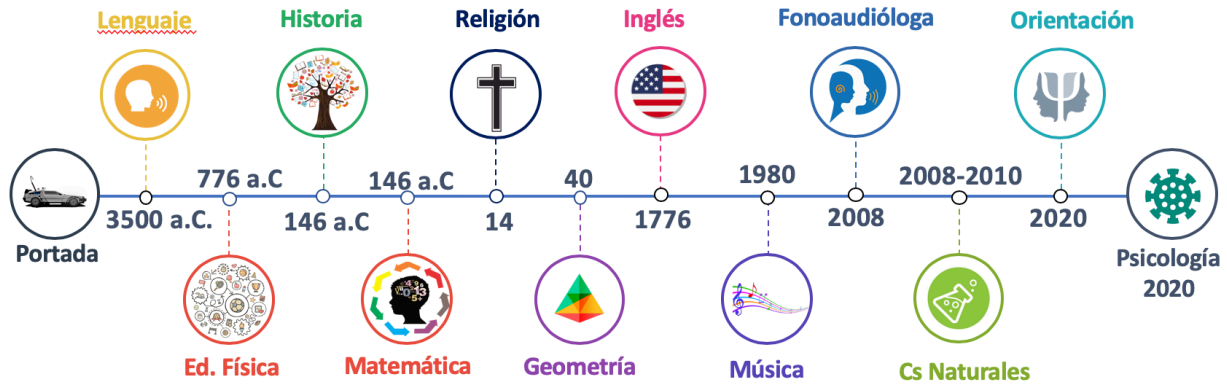
Lunes 13	Martes 14	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
<p>Tecnología</p> <p>Construcción de máquina del tiempo</p> <p>Lenguaje</p> <p>Textos orales</p> <p>Interpretación de textos orales</p> <p>Aparición de la escritura en Mesopotamia</p> <p>(3500 a.C)</p>	<p>Matemática</p> <p>adición y sustracción de enteros</p> <p>(146 a.C)</p> <p>Historia</p> <p>Grecia: economía y cultura</p> <p>(146 a.C)</p>	<p>Inglés</p> <p>Comprensión lectora</p> <p>(1776)</p> <p>Música</p> <p>Entonación, rítmica, melódica y armónica</p> <p>(1980)</p>	<p>FERIADO</p>	<p>Ciencias</p> <p>movimientos de las placas tectónicas: sismos y erupciones volcánicas</p> <p>(2008-2010)</p> <p>Educación Física</p> <p>Investigación</p> <p>(776 a.C)</p> <p>Orientación</p> <p>Autoestima y superación personal</p> <p>(2020)</p>
Lunes 20	Martes 21	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
<p>Fonoaudiología</p> <p>Fluidez léxica</p> <p>Sintaxis</p> <p>(2008)</p>	<p>Historia</p> <p>Grecia: economía y cultura</p> <p>(146 a.C)</p> <p>Matemática/ Geometría</p> <p>El círculo para el ahorro de agua</p> <p>(40)</p>	<p>Ciencias</p> <p>Movimientos de las placas tectónicas: sismos y erupciones volcánicas</p> <p>(2008-2010)</p> <p>Religión</p> <p>Las primeras comunidades cristianas</p> <p>(siglo I)</p>	<p>Inglés</p> <p>Comprensión lectora</p> <p>(1776)</p>	<p>Educación Física</p> <p>Investigación.</p> <p>(776 a.C)</p> <p>Psicología</p> <p>Autocuidado</p> <p>(2020)</p>



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Observa esta imagen de una línea de tiempo, te ayudará a entender de mejor manera lo que debes hacer.

Línea del tiempo





Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

MATEMÁTICA - PIE martes 14 de Julio	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
<p>OA1: Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros:</p> <p>Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición).</p> <p>Resolviendo problemas en contextos cotidianos.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Relacionan cantidades de la vida diaria con números enteros.● Posicionan y representan números enteros positivos y enteros negativos.● Explican la adición y la sustracción de números enteros con procesos reales de la vida diaria.● Representan la adición de números enteros de manera concreta (rebajar una deuda, reducir un déficit, disminuir la profundidad, etc.), pictórica (recta numérica) y simbólica.● Resuelven problemas en contextos cotidianos.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
<p>Demostrar que comprenden adición y sustracción de números enteros, aplicando algoritmos de resolución (reglas para resolver) en la máquina del tiempo, demostrando una actitud de esfuerzo y perseverancia.</p>	<p>Adición y sustracción de enteros</p>

Queridos estudiantes actualmente nos encontramos en el año 2020 y queremos invitarte a viajar en el tiempo a través de la máquina súper-poderosa en donde conoceremos el año 100 a.C en el cual comprenderemos la historia del hombre antes de Cristo. Nos remontamos imaginariamente a cómo vivían esas personas, su forma de ser e interactuar con los suyos. Te invito pues a vivir desde el punto de vista matemático, esta época de la historia de la humanidad.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Acuérdate de revisar las guías anteriores donde se explica paso a paso, cómo resolver adiciones y sustracciones de enteros.



Acá te dejo un tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=2AFZpUbGulk>

Actividad viernes 17 de julio:

Recuerda que:

1. Debes leer comprensivamente y detalladamente cada problema.
2. Elegir la estrategia de cómo enfrentarlos.
3. Seleccionar la operatoria que ocuparás.
4. Calcular lo que se te pida.
5. Y comprobar estos resultados con calculadora, para asegurarte que el resultado es correcto.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Ejercicios:

1. Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿Cuántos años vivió?
2. Un Espartano extrae el agua de un pozo a 75 m de profundidad y lo eleva a un acueducto situado a 48 m de altura. ¿Qué distancia recorre el agua desde el fondo del pozo al acueducto?
3. ¿Qué diferencia de temperatura soporta un romano que asciende una montaña, que en su base se encuentra a 4°C y que al llegar a la cima que está a -18°C ? ¿Y si baja, la diferencia es la misma?
4. En la antigua Pompeya, la temperatura del aire bajaba según se asciende en el volcán, a razón de 9°C cada 300 m. ¿A qué altura se encuentra una persona, si la temperatura del aire es de -81°C si empezó a subir con 0°C ?
5. En un depósito de almacenamiento romano, hay 800 litros de agua. Por la parte superior un tubo vierte en el depósito 25 litros por minuto, y por la parte inferior por otro tubo salen 30 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 minutos de funcionamiento?
6. Dos equipos de los mejores arqueros Espartanos tienen el mismo puntaje en un torneo. Si el equipo A tiene 14 aciertos y 7 errados, y el B tiene 18 aciertos y 9 errados, ¿qué equipo tiene mayor diferencia entre aciertos y errados?
7. En la antigua Atenas, la temperatura en un día de verano tiene una variación de 20°C entre la mínima y la máxima. Si la mínima fue de 5°C , ¿cuál sería la máxima temperatura registrada ese día?

LISTA DE COTEJO

Indicadores	SI	NO
En anverso de la línea de tiempo desarrolla las siguientes actividades		
1.- Identifica qué operación es necesaria para resolver un problema dado.		
2. Relacionan cantidades de la vida diaria con números enteros.		
3. Posicionan números enteros positivos y enteros negativos.		
4. Representan números enteros positivos y enteros negativos.		
5.-Escriben solo el resultado de los problemas matemáticos.		
6.-Usan estrategias vistas anteriormente en clases para estimar la solución de un problema dado.		
7.- Utilizan la calculadora para comprobar los resultados.		
8.- Crean ticket de salida de 15 cm por 15 cm.		
9.- En el ticket de salida creado anteriormente, escribe una pequeña reflexión de lo trabajado en esta clase y pégalo al reverso de la línea del tiempo.		



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

Asignatura: Fecha: Objetivo:
Año:
Actividad semana 15:
Actividad semana 16:

¡DESAFÍO!

Elige un personaje de la época, que más te gustó y caracterízate presentando el nombre y el porqué fue importante en esa historia.

Envíanos tu video al mail: concurso.bvm@gmail.com, el día miércoles 22 de julio hasta las 14 horas. te esperamos, hay grandes premios.