



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





¡Tengo mucho que decir! “Periódico” 5°A



Semana 11
15 al 19 de junio



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

| MATERIALES | IMÁGENES |
|--|--|
| <p data-bbox="241 316 966 349">¿Qué materiales podría utilizar para crear mi periódico?</p> <p data-bbox="205 389 1003 690">Block Medium 99 (cada parte del periódico una hoja de block doblada a la mitad) Lápices Scripto Pegamento en barra Lápiz mina y de colores Revistas, diarios o dibujos. Cartulina de colores Goma de borrar</p> <p data-bbox="525 738 730 852">Creatividad Entusiasmo Constancia</p> | <p data-bbox="1291 316 1732 349">¿Cómo se podría ver mi periódico?</p>     |

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
JUNIO**

| Lunes 15 | Martes 16 | Miércoles 17 | Jueves 18 | Viernes 19 |
|---|--|---|--|--|
| <p>Artes Visuales Diseño publicitario Diseño gráfico</p> <p>Historia Conquista de América y Chile</p> | <p>Lenguaje 1. Texto informativo. 2. Escritura expresiva. 3. Periódico.</p> <p>Tecnología Materiales y herramientas.</p> <p>Religión Historia del profeta Elías</p> | <p>Música Música popular: jazz rock</p> <p>Ciencias Las células</p> | <p>Matemática calcular media aritmética o promedio</p> <p>Inglés Expresión escrita</p> | <p>Educación Física -Investigar. -Motricidad. -Creatividad.</p> <p>Orientación hábitos y actitudes escolares en tiempo de pandemia</p> |



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

| JUEVES 18 DE JUNIO: MATEMÁTICA - PIE | |
|---|--|
| Objetivo | Indicadores |
| OA 23: Calcular el promedio de datos e interpretarlo en su contexto | <ul style="list-style-type: none">● Determinan el promedio de un conjunto de datos.● Obtienen conclusiones a partir de la información que entrega el promedio de un conjunto de datos en un contexto determinado.● Resuelven un problema, utilizando promedios de datos. |
| Objetivo de la Semana | Contenidos |
| Calcular promedio, desde datos extraídos de una tabla de valores dada, demostrando una actitud de esfuerzo y perseverancia. | Calcular Media aritmética o Promedio |

En relación a nuestro periódico creado, deberás escribir en una página de este problema, específicamente en el apartado Economía y estadística y el objetivo de la clase con su fecha correspondiente, además; luego debes:

1. Leer el ejercicio, tienes que leerlo varias veces o realiza un resumen con tus propias palabras, ayuda el imaginarlo.
2. Recuerda saber aplicar las operaciones matemáticas que se solicita en el ejercicio, así será más fácil saber qué operación realizar. Si estos son. $+$, $-$, \cdot , $:$
3. Subraya los datos importantes (Anota los datos que te pidan)
4. Lleva a cabo tu plan paso a paso y por escrito. (Realiza los cálculos.)
5. Recuerda repasar los pasos y comprobar sus resultados
6. Responder de forma completa (Esto es lo que debes escribir en el periódico).

Sabes:

¿Qué es el promedio?

Es el resultado que se obtiene al dividir la suma de varias cantidades por el número de sumandos.

En la vida encontramos ejemplos de valores estadístico en frases como "el promedio de alumnos por curso es de 26"; "hay un promedio de ventas muy reducido"; "algunos árboles tienen un promedio de 200 años de vida", etc.



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

Entonces

¿Cómo se calcula?

Lee esto con detención y comprensión: En una fiesta de cumpleaños el festejado, golpeó una piñata y los niños invitados recogieron la siguiente cantidad de caramelos:

24 – 36 – 18 – 32 – 20 – 16 – 21 – 31 – 16 – 25 – 29 – 19 – 23 – 25 – 17 – 16 – 22 – 24

Hagamos ahora la pregunta: ¿Cuál fue el promedio de caramelos que recogió cada uno?

Debemos sumar cada valor y dividirlo por los 18 niños que recogieron caramelos, entonces sería así:

414 caramelos: 18 niños = el promedio sería 23 caramelos por niño.

- **Actividad semana 11:**

Crea un problema matemático, calcula el promedio, además, confecciona un gráfico de barras, si gustas, para poder visualizar más claramente dicho problema. Luego debes responder las preguntas de forma extendida, como si fuera una noticia, recuerda seguir los pasos vistos anteriormente.

Ejemplo: El 5° año básico, tiene un total de 30 estudiantes, 10 estudiantes crearán un periódico de 10 páginas, 10 de ellos crearán un periódico de 20 páginas y 10 estudiantes crearán un periódico de 30 páginas ¿Cuál es el promedio de páginas que tendrán en total los estudiantes de 5°?



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

Entonces te explico el desarrollo

| Número alumnos | Número de páginas | Total Páginas | Procedimiento |
|----------------|-------------------|---------------|--|
| 10 | 10 | 100 | 1. Multiplicar número de estudiantes por número de horas |
| 10 | 20 | 200 | 2. Después realizar una adición de los productos |
| 10 | 30 | 300 | 3. Luego dividir esa suma por el número de estudiantes |
| 30 estudiantes | Total páginas | 600 | 4. y obtenemos el promedio final |

Por lo tanto, 600 páginas: 30 estudiantes = 20 páginas de promedio y ¿cómo se escribiría como noticia?

Respecto del problema por la confección de los periódicos escolares, el reporte dado informa que los estudiantes del quinto año básico obtuvieron un promedio de 20 hojas informativas, lleno de datos e imágenes aclaratorias por cada uno.

LISTA DE COTEJO

| Indicadores | SI | NO |
|--|----|----|
| 1.- Crea un problema matemático, en una hoja de block | | |
| 2.- Utiliza el contenido de la clase para la creación de tu problema matemático "Calcular promedio de datos" | | |
| 3.- Confecciona gráfico de barras | | |
| 4.- Siguen los pasos del problema. Subrayando los datos importantes (Anota los datos que te piden.) | | |
| 5.- Siguen los pasos del problema. Lleva a cabo tu plan paso a paso y por escrito. (Realiza los cálculos.) | | |
| 6.- Siguen los pasos del problema. Escribir la respuesta de forma completa (este paso hay que escribirlo) | | |



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

¡DESAFÍO!

¡Sumate a este desafío! promociona tu periódico, graba un video y participa. El estudiante que tenga más like en nuestra página de facebook ganará un premio.

“ Te recomendamos usar TikTok o avatar, escoge el que más te guste”

Envía tu video al correo concurso.bvm@gmail.com

Desde el día 15 al 19 de junio. Tú y tu familia podrán votar desde el día 29 de junio al 03 de julio en nuestra página de Facebook
<https://www.facebook.com/oficialcbvm>