



SEMANA N°32 DEL 09 AL 13 DE NOVIEMBRE
GUÍA N°24 DE MATEMÁTICA 5° BÁSICO 2020
DATOS Y PROBABILIDADES

Nombres:	Apellidos:	Curso: 5°	FECHA:
.....			09 AL 13 DE NOV.

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo de Aprendizaje: OA 23. Calcular el promedio de datos e interpretarlo en su contexto.

- Indicadores:**
- › Explican la información que entrega el promedio de un conjunto de datos.
 - › Determinan el promedio de un conjunto de datos.
 - › Proporcionan un contexto en el que el promedio de un conjunto de datos es la medida más apropiada para comunicar una situación.
 - › Comparan resultados de conjuntos de datos, utilizando 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.

Habilidades: Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Profesor: Jessica Abarca – Francisco Correa – Paola Pizarro

¿Cómo calcular el promedio de datos o Media Aritmética?

Símbolo → $\bar{X} = \frac{\text{suma de los datos numéricos}}{\text{total de datos}}$

Por lo tanto, se calcula el cociente entre la suma de los valores numéricos de la variable y la cantidad de total de datos.

Resolver los siguientes problemas calculando el promedio.

1. Pedro estaba vendiendo chocolates para juntar fondos para el paseo de curso. En la primera semana vendió 11. En la segunda semana vendió 16. En la tercera semana vendió 4. En la cuarta semana, vendió 12 y en la última semana vendió 17. ¿Cuántos chocolates vendió en promedio?

1° paso: debes sumar todos datos en este caso cuantos chocolates vendió por semana.

2° paso: la suma total de chocolates se divide 5 ya que son 5 semanas las que se vendió.

Ahora tú:

2. Daniel estaba contando el dinero que recibió por su cumpleaños. Su tía le dio \$ 1.500, de su tío \$ 1.900, sus mejores amigos le dieron \$ 9.000, \$ 2.000, \$ 6.000 y \$ 1.400. Y su hermana le dio \$ 6.200. Determine el promedio (media) cuánto dinero recibió.

3. Teresita contó el número de veces que sus compañeros sacaban punta a sus lápices en clases durante una semana. Contó: 19, 19, 17, 19, 8, 6 y 3. ¿Cuál es el promedio?

4. Marcelo contó en diferentes recreos el número de niños que estaban con juguete en el patio. Él contó: 4, 10, 9,17, 2, 1, 15 y 6. En promedio, ¿Cuántos juguetes se usan en el recreo?

5. El número de pizzas vendidas en una semana, se muestra en el siguiente gráfico. Según ello responda las preguntas:



- a) ¿En qué día se vendió más pizza?.....

- b) ¿Cuántas pizzas más se vendieron el lunes con respecto al sábado?
.....

- c) ¿Cuál es el promedio de pizza que se vendieron en una semana?
.....

- d) ¿Cuál es la diferencia de promedios entre los primeros tres días de la semana y los últimos tres?
.....

Al terminar la guía puedes enviar por correo de los profesores:

jessica.abarca@colegio-moisesmussa.cl

paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl

francisco.correa@colegio-moisesmussa.cl