



Profesora: Anyerine
Castro Curso: 5° básico
Matemática.

OCTUBRE CLASE 2: CALCULAR EL PROMEDIO.

Nombre: _____ Fecha de entrega: 30/10/2020

Objetivo: OA 23. Calcular el promedio de datos e interpretarlo en la resolución de problemas

Instrucciones:

- Desarrolla esta actividad en tu cuaderno.
- **Envía una foto de tu actividad finalizada (práctica independiente) al correo matematicacepj@gmail.com.**
- Recuerda que el horario de consulta: *martes desde las 11:00 hasta las 13:00 hrs y de 15:00 a 17:00.*
Miércoles a viernes de 15:00 a 16:30.

En esta clase estudiaremos como calcular el promedio en la resolución de problemas.

➤ Explicación:

El promedio o media aritmética (\bar{x}) es el cociente entre la suma de los valores numéricos de la variable y la cantidad total de datos.

$$\bar{x} = \frac{\text{suma de los datos numéricos}}{\text{total de datos}}$$

➤ Aprender un nuevo conocimiento:

Utilizaremos el promedio de datos para calcular el total de datos.

➤ Practica guiada.

Ej 1: Trinidad participa en un juego de estrategia que consta de 4 etapas y obtuvo en promedio 82 puntos por etapa. ¿Cuál es el puntaje obtenido por trinidad?

MORA

M: Trinidad participa en un juego de estrategia que consta de 4 etapas y obtuvo en promedio 82 puntos por etapa. ¿Cuál es el puntaje obtenido por trinidad?

O:
Puntaje promedio $\bar{x} = 82$ puntos
Cantidad de etapas = 4

R: Puntaje total $\triangleright \bar{x} \cdot \text{Cantidad de etapas}$
 $= 82 \cdot 4 = 328$ puntos.

A: Entonces, Trinidad obtuvo 328 puntos en total.

Ej 2: Marcela compro una hamburguesa de pavo y una hamburguesa de pollo. El promedio del costo de las dos hamburguesas fue \$2000. Si la hamburguesa de pavo cuesta \$2500, ¿Cuánto pago por la hamburguesa de pollo

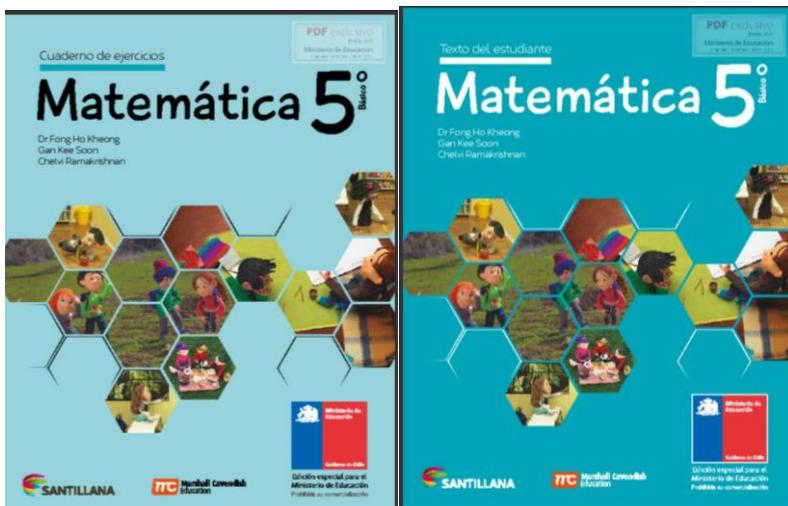
MORA

<p>M: Marcela compro una hamburguesa de pavo y una hamburguesa de pollo. El promedio del costo de las dos hamburguesas fue \$2000. Si la hamburguesa de pavo cuesta \$2500, ¿Cuánto pago por la hamburguesa de pollo</p>	
<p>O: costo promedio $x = \\$2.000$ Hamburguesa de pavo = \$2.500 Cantidad de hamburguesas = 2</p>	<p>R: costo promedio • cantidad de hamburguesas $2000 \cdot 2 = 4000$</p> $ \begin{array}{r} 4000 \\ -2500 \\ \hline 1500 \end{array} $
<p>A: Entonces, Marcela pagó por la hamburguesa de pollo \$1.500.</p>	

➤ **A Trabajar!**

Resuelve y escribe en tu cuaderno los ejercicios desde la pagina 145 a la 146 del CUADERNO DE EJERCICIOS.

Ejercicios de la pagina 302 y 303 del TEXTO DEL ESTUDIANTE.



★ TICKET DE SALIDA ★

Nombre del alumno:

Esta tabla muestra las distancias en km entre la casa de María y diferentes lugares:

Lugares	km
Supermercado	13
Oficina	15
Hospital	12
Municipalidad	16
Correo	19

1) Calcula la distancia promedio entre la casa de María y los diferentes lugares que aparecen en la tabla:

2) ¿Cuántos km más hay desde la casa de María a la municipalidad que desde su casa al hospital?

3) ¿Cuál de estos lugares se encuentra a 6 km menos que el correo de la casa de María?

4) Plantea y responde una pregunta referida a los datos de la tabla.

R:
