











Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades escribe: [camila.c.c.moreira@gmail.com](mailto:camila.c.c.moreira@gmail.com)  
Lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas

**Martes 08 de Septiembre de 2020**

Objetivo:

**Desarrollar ejercicios de media aritmética**

## **1. Desarrolla en tu cuaderno los ejercicios de la pág 298**

- 1 En la tabla se muestra el sabor de yogur preferido por un grupo de niños. Considera que cada niño solo pudo elegir un sabor.

Sabor de yogur preferido por un grupo de niños	
Sabor	Cantidad de niños
Frutilla	8
Vainilla	6
Damasco	4
Durazno	4
Piña	2

Completa las siguientes afirmaciones.

- a. La mayoría de los estudiantes prefiere el yogur de \_\_\_\_\_.
- b. Fueron encuestados  niños.
- c. La cantidad de niños que prefieren el yogur de \_\_\_\_\_ es cuatro veces mayor que la cantidad de niños que prefieren el de piña.
- d.  niños más debleran preferir el yogur de damasco para igualar la cantidad de niños que prefieren el de frutilla.

## 2. Copia en tu cuaderno el ejemplo de Calcular el promedio de un conjunto de datos. Pag 299

**Objetivo:** Calcular el promedio de un conjunto de datos.

- ▶ Andrés, Berta y Claudia son los encargados de repartir la revista escolar en su colegio. Andrés tiene 4 revistas, Berta tiene 9 y Claudia 8. Si deciden juntar sus revistas y repartirlas de manera equitativa entre los tres, ¿cuántas revistas recibirá cada uno?

Antes de repartir



Después de repartir



Calcula la cantidad total de revistas.  $4 + 9 + 8 = 21$

Divide la cantidad total de revistas entre la cantidad de niños.  $21 : 3 = 7$

Respuesta: Cada niño recibe 7 revistas.

**Atención**

$$21 : 3 = \frac{21}{3}$$

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.

$$\bar{x} = \frac{\text{Suma de los datos numéricos}}{\text{Total de datos}}$$



Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades

[pm](#)

Entre a viernes de 8:00 a 2:00 horas

## Miércoles 09 de Septiembre de 2020

Objetivo:

Resolver ejercicios Calculando el promedio de un conjunto de datos.

### 1. Resuelve los ejercicios de la pág 301 y 302

1 Analiza cada situación y luego completa.

a. Pedro tiene 5 amigos cuyas masas corporales son 28 kg, 34 kg, 56 kg, 42 kg y 60 kg.

- ¿Cuánto suman las masas corporales de los 5 amigos de Pedro?

$$\square + \square + \square + \square + \square = \square \text{ kg}$$

La suma de las masas corporales de los 5 amigos es  $\square$  kg.

- ¿Cuál es la masa corporal promedio de los 5 amigos?

$$\bar{x} = \frac{\text{Suma de las masas corporales}}{\text{Cantidad de amigos}} = \frac{\square}{\square} = \square \text{ kg}$$

La masa corporal promedio de los 5 amigos es  $\square$  kg.

b. Las estaturas de 4 niños son 154 cm, 157 cm, 160 cm y 165 cm.

- Al sumar las estaturas de los 4 niños, ¿qué resultado obtienes?

$$\square + \square + \square + \square = \square \text{ cm}$$

Al sumar las estaturas obtengo  $\square$  cm.

- ¿Cuál es la estatura promedio de los 4 niños?

$$\bar{x} = \frac{\text{Suma de las estaturas}}{\text{Cantidad de niños}} = \frac{\square}{\square} = \square \text{ cm}$$

#### Actitud

Recuerda seguir los pasos necesarios para calcular, en este caso, el promedio de los datos. De este modo, manifiestas un estilo de trabajo ordenado y metódico.

2 Calcula el promedio ( $\bar{x}$ ) de los siguientes conjuntos de números.

a. 4, 4, 10, 12 y 18

c. 11, 22, 33, 44 y 55

b. 15, 25 y 32

d. 20, 35, 40 y 25

3 Crea una situación en la que uses los conjuntos de números de la actividad 2 y tengas que calcular el promedio.

4 Javiera obtuvo las siguientes calificaciones en la asignatura de Matemática: 6, 5, 4 y 5. Si obtiene un promedio inferior a 5,5 debe rendir el examen. Javiera afirma que se eximirá del examen. ¿Está en lo correcto Javiera? Justifica tu respuesta.

### 2. Resuelve los ejercicios de la pág 111 (3, 4, 5, 6)

**5** Analiza la información de cada tabla y luego responde.

- a. En la tabla se muestra la cantidad de *stickers* vendidos por un grupo de amigos para una organización benéfica.

Cantidad de <i>stickers</i> vendidos para una organización benéfica	
Nombre	Cantidad de <i>stickers</i>
Aldo	12
Beatriz	20
Carlos	16
Diana	28

¿Cuál es el promedio ( $\bar{x}$ ) de *stickers* vendidos por cada amigo?

- b. En la tabla se muestra la temperatura que se registró al mediodía en una ciudad, durante cinco días.

Temperatura de una ciudad al mediodía					
Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Temperatura (°C)	32	31	29	28	24

¿Cuál fue la temperatura promedio ( $\bar{x}$ ) durante estos cinco días?





Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades escribe: [camila.c.c.moreira@gmail.com](mailto:camila.c.c.moreira@gmail.com)  
Lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas

**3. Copia en tu cuaderno la Pág 112 “usar dos operaciones para resolver problemas de medición”**

**4. Resuelve en tu cuaderno los ejercicios 7 y 8 pág 112**

**Practico**

- 7 Resuelve los siguientes problemas. Muestra tu desarrollo.
- a. Camila y Juan participan en una carrera. Ambos deben ir desde un punto A hasta un punto B y volver. La distancia entre el punto A y el punto B es 54 m. Cuando Camila completa la carrera, Juan solo ha recorrido 36 m. ¿Qué distancia le falta a Juan para completar la carrera?
  - b. Mateo tiene una cuerda de 95 cm. Primero corta 14 cm, luego corta el resto en 3 partes iguales. ¿Cuál será el largo de cada parte?
  - c. Una cinta verde mide 4 m de largo. Una cinta roja mide 6 veces más que la verde. Martín corta la cinta roja en 3 partes iguales. ¿Cuál es el largo de cada pedazo de la cinta roja?
  - d. Ana se está preparando para una carrera de resistencia. Corre 685 m, nada 490 m y recorre 900 m en bicicleta. ¿Cómo expresarías, en kilómetros y metros, el recorrido total de Ana?
- 8 Crea un problema que puedas resolver con el siguiente diagrama.

