



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

Trabajemos en casa Matemáticas.
Semana del 21 al 25 de Septiembre
5° básico

Nombre	
Fecha	

Lunes 21 de Septiembre 2020

Objetivo:

Utilizar el promedio de los datos para calcular el total de datos

En esta clase se trabaja pagina 302 y 303 del texto
Copiar ejemplo en cuaderno

Aprendo

Objetivo: Utilizar el promedio de los datos para calcular el total de datos.

- ▶ Trinidad participa en un juego de estrategia que consta de 4 etapas y obtuvo en promedio 82 puntos por etapa. ¿Cuál es el puntaje total conseguido por Trinidad?

Puntaje promedio. $\bar{x} = 82$ puntos.

Cantidad de etapas. 4

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

Respuesta: Entonces, Trinidad obtuvo 328 puntos en total.



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

Desarrollar lo aprendido

Practico

6 Analiza cada situación y luego completa.

- a. María se fue de vacaciones con su familia por 5 días. Gastó un promedio de \$ 13 000 cada día.
¿Cuánto gastó en total durante 5 días?

$$\bar{x} = \$ \boxed{} \quad \text{Cantidad de días: } \boxed{} \quad \text{Total: } \$ \boxed{} \cdot \boxed{} = \$ \boxed{}$$

Respuesta: María gastó \$ en total.

- b. El promedio de las notas que obtuvo Javier en cuatro pruebas es 6. En las tres primeras obtuvo 6, 5 y 7.
¿Qué nota obtuvo Javier en la última prueba?

Suma de las notas obtenidas por Javier.

$$\begin{aligned} \blacktriangleright \bar{x} \cdot \text{Cantidad de pruebas} &= \boxed{} \cdot \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

Suma de las tres primeras pruebas.

$$\blacktriangleright \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

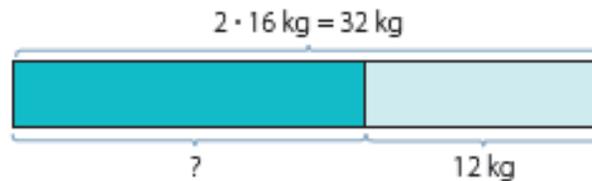
Nota obtenida por Javier en la última prueba.

$$\blacktriangleright \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

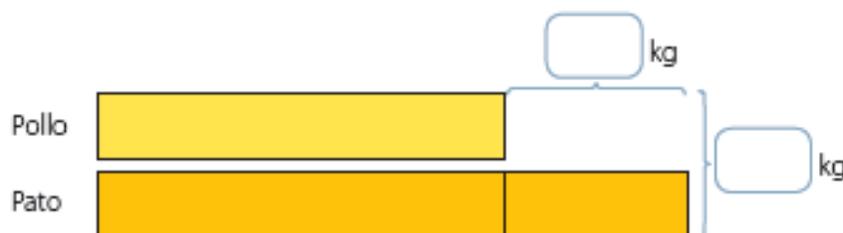
Respuesta: La nota de Javier en la última prueba fue .

7 Resuelve los siguientes problemas.

- a. El promedio de la masa de 2 mesas es 16 kg. La masa de una de las mesas es 12 kg. ¿Cuál es la masa de la otra mesa?



- b. El promedio de los puntos que obtuvo Sara en cuatro videojuegos es 7 500. ¿Cuántos puntos deberá obtener en el quinto videojuego para que el promedio sea 7 700?
- c. Francisco compró pollo, pescado y camarones en el mercado. El promedio de la masa de los tres productos fue 7 kg. La masa del pollo fue de 8 kg y la del pescado 4 kg. ¿Cuál es la masa de los camarones que compró Francisco?
- d. Carlos compró 20 libros en una feria del libro. El promedio del precio de 15 de ellos fue \$ 12 000. El precio total de los otros 5 libros fue \$ 40 000. ¿Cuál es el precio de los 20 libros?
- e. María compró 18 rollos de cinta. El largo promedio de cada rollo de cinta es 6 m. ¿Cuál es el largo total de todos los rollos de cinta?
- f. En 4 juegos, un equipo de básquetbol anotó un total de 224 puntos. ¿Cuál fue el promedio del puntaje del equipo en los 4 juegos?
- g. La masa total de 18 ladrillos es 28 kg 800 g. ¿Cuál es la masa promedio de los ladrillos?
- h. El promedio de la masa corporal de un pollo y de un pato es 5 kg. La masa corporal del pato es 2 kg mayor que la del pollo. ¿Cuál es la masa corporal del pato?



Habilidad

Cuando logras resolver una situación problema dada, sin que se te haya indicado un procedimiento a seguir, estás desarrollando la habilidad de resolver problemas.



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

Martes 22 de Septiembre de 2020

Objetivo:

Desarrollar evaluación de cálculo de promedio

1. Desarrolla en tu cuaderno la evaluación que se encuentra en la pagina 305 del texto

Desarrolla en tu cuaderno las siguientes actividades de evaluación que te permitirán reconocer tu desempeño en esta lección.

- 1** **Educación Física y Salud** Analiza los datos de la tabla y luego responde.

La tabla muestra la cantidad de puntos que Marcos anotó en 5 juegos de básquetbol.

Puntos anotados por Marcos					
Juego	Primer	Segundo	Tercer	Cuarto	Quinto
Cantidad de puntos	12	8	6	4	0

- a. ¿Cuántos puntos anotó en total Marcos? (1 punto)
b. ¿Cuántos puntos en promedio anotó Marcos en los 5 juegos? (1 punto)
- 2** Los puntajes obtenidos por ocho estudiantes en una prueba de Ciencias son los siguientes:

70 77 85 85 77 95 77 90

Calcula el promedio de los puntajes obtenidos por los estudiantes. (2 puntos)

- 3** Resuelve los siguientes problemas. (3 puntos cada uno)
- a. Marcela compró una hamburguesa de pavo y una hamburguesa de pollo. El promedio del costo de las dos hamburguesas fue \$2 000. Si la hamburguesa de pavo cuesta \$2 500, ¿cuánto pagó por la hamburguesa de pollo?
- b. Durante el primer semestre, Raquel rindió 2 pruebas de Matemática. El promedio de su puntaje fue 75. Si en la primera prueba obtuvo 12 puntos más que en la segunda prueba, ¿cuántos puntos obtuvo en la segunda prueba?
- c. Simón está llenando 13 mallas con naranjas. En promedio, la masa de cada malla con naranjas es 975 g. ¿Cuál es la masa total de las 13 mallas juntas? Expresa tu respuesta en kilogramos y en gramos.



Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades escribe: camila.c.c.moreira@gmail.com

Miércoles 23 de Septiembre de 2020 viernes de 08:00 a 14:00 horas

Objetivo:

Aplicar lo aprendido de promedio.

1. Resuelve los ejercicios de la pág 143 y 144 cuadernillo de ejercicios

1. Estas son las masas (en kilogramos) de 5 encomiendas.

14 - 18 - 21 - 27 - 30

- a. Calcula la masa total de todas las encomiendas.

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

- b. Divide el total entre 5.

$$\boxed{} : 5 = \boxed{} \text{ kg}$$

- c. ¿Cuál es el promedio de la masa de las encomiendas?

- d. ¿Qué representa el promedio de la masa de las encomiendas?



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

2. Calcula el promedio (\bar{x}) de cada conjunto de datos.

a. 37, 0, 67, 44

$\bar{x} =$

b. 8, 12, 15, 29

$\bar{x} =$

c. 15, 21, 34, 48, 52

$\bar{x} =$

d. 28, 61, 19, 43, 89, 126

$\bar{x} =$



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

e. 55, 246, 100, 34, 95, 460

A large empty grid for calculations, consisting of 20 columns and 10 rows of small squares.

$\bar{x} =$