

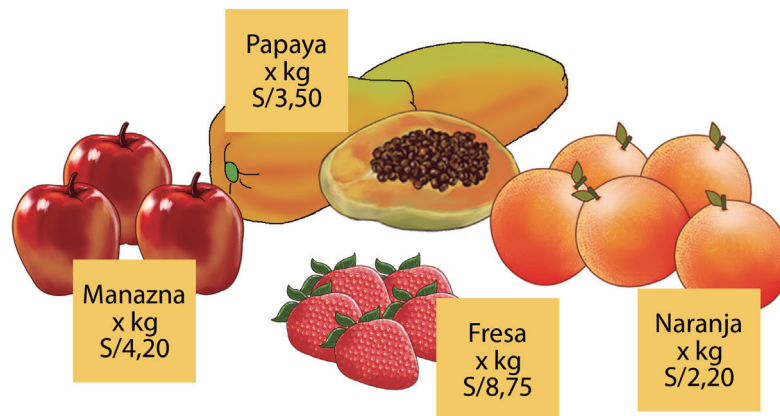
**¡Bienvenidas y bienvenidos!**

Estimadas y estimados estudiantes, ahora iniciamos el desarrollo de la ficha 18.

**Situación 1: “Sacando cuentas”**

Marco tiene S/70,80 para realizar la compra de frutas en el mercado. Su hermana le encarga comprar S/10 de manzanas y 2,5 kg de naranjas, y le da S/30.

Si Marco compró 3 kg de naranja, 1,6 kg de papaya, 800 g de fresa y 2 kg de manzana, además del encargo de su hermana, ¿cuánto de vuelto le debe dar a su hermana?, ¿cuántos kilogramos de manzana compró para su hermana? Y ¿Cuánto dinero le quedó de los S/70,80 que llevó?

**Tu propósito en esta actividad es:**

Establecer relaciones entre datos y transformarlas a expresiones numéricas que incluyan operaciones con expresiones decimales.







4. ¿Cuál es la razón (r) de la progresión generada por la distancia recorrida en cada segundo?

---



---

5. Para dar respuesta a la pregunta de la situación, podrías sumar todas las distancias recorridas en cada segundo.


6. Valida la respuesta anterior usando la expresión matemática de:

$$s_n = (a_1 + a_n) \frac{n}{2}$$

Donde:

$S_n =$

$a_1 =$

$a_n =$

$n =$

7. ¿Obtuviste el mismo resultado?  
Si no fue así, verifica tus procedimientos.


### Ten en cuenta

Para determinar la suma de términos de una progresión aritmética (P.A.) también puedes usar la expresión matemática:

$$s_n = (a_1 + a_n) \frac{n}{2}$$

Donde:

$S_n$ : suma de términos

$a_1$ : primer término

$a_n$ : término enésimo

$n$ : número de términos



### Reflexiona

1. En la resolución de la situación, ¿qué logros he obtenido o qué dificultades se me han presentado y como lo resolví?

---



---

2. ¿Considero importante organizar los datos en una tabla?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### Evalúa tus aprendizajes

Situación	Criterios de evaluación para mis logros	Lo logré	Estoy en proceso de lograrlo	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
Sacando cuentas	Establecí relaciones entre datos y las transformé a expresiones numéricas que incluyen operaciones con expresiones decimales.			
Paseo en bicicleta	Seleccioné y empleé estrategias heurísticas para determinar la suma de términos de una progresión aritmética.			



Estimadas y estimados estudiantes, los invitamos a seguir aprendiendo. Nos vemos en la próxima ficha.

