

Estrategia para resolver problemas

Elaborar un dibujo

Narda compró $1\frac{1}{4}$ kg de manzanas a S/ 5. Si quiere comprar $2\frac{1}{2}$ kg más, ¿cuánto pagará?



Paso 1
Comprende

¿Qué datos necesitas?

La cantidad de kilogramos de manzanas y su costo. La cantidad de kilogramos de manzana que quiere comprar.

¿Qué debes averiguar?

Cuánto pagará por la compra.



Paso 2
Planifica

¿Qué estrategias debes seguir?

Como la cantidad de manzanas se expresa en fracciones, utilizamos la barra unidad para representar por partes el peso de la primera y segunda compra.

- Representamos gráficamente $1\frac{1}{4}$ kg de manzanas.



Paso 3
Resuelve

¿Qué cálculos debes hacer?

Como la cantidad de manzanas se ha representado en 5 partes de $\frac{1}{4}$ de kilogramo, cada parte cuesta $5 \div 5 = \text{S/ } 1$.

$2\frac{1}{2}$ kg contiene 10 partes de $\frac{1}{4}$ de kilogramo $\rightarrow 10 \times 1 = \text{S/ } 10$.

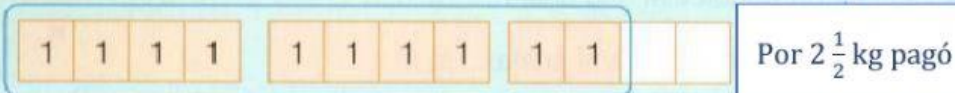
Respuesta: Narda pagará S/ 10 por $2\frac{1}{2}$ kg de manzanas.



Paso 4
Comprueba

¿Cómo verificas tu respuesta?

Relacionamos el costo por cada kilogramo de manzanas en la gráfica.



Ahora hazlo tú

- 1 Laura pagó S/ 75 por $2\frac{1}{2}$ horas en un juego de bowling. ¿Cuánto pagará si solo juega 1 hora y 30 minutos?

Paso 1

Paso 2

1 h

--	--

 1 h

--	--

 30 m

--	--

Pasos 3 y 4

- 2 Enrique compró $3\frac{1}{4}$ kg de mandarinas a S/ 26. ¿Cuánto pagará por $1\frac{3}{4}$ kg de mandarinas?

- 3 Las $\frac{4}{5}$ partes de los estudiantes de un aula son niñas y los otros 10 son niños. ¿Cuántos estudiantes son niñas? ¿Cuántos estudiantes hay en total?



- 4 De las 50 prendas de vestir que se vendieron en una tienda, $\frac{3}{5}$ son de niñas y el resto son de niños. ¿Cuántas prendas son de niña? ¿Y de niño?

Inventa tus problemas

Utiliza la información que se muestra en la imagen, y escribe en tu cuaderno dos problemas. Luego, resuélvelo aplicando la estrategia.

