

Los estudiantes de una institución educativa realizaron una colecta llamada “Ayudemos a un abuelito”. Observa el dinero recaudado en una de las latas. ¿Cuánto dinero se recolectó en monedas de S/ 0,20?



25 monedas

Completa.

5 monedas
de S/0,20



S/ 1

5 monedas
de S/0,20



+ S/

5 monedas
de S/0,20



+ S/

5 monedas
de S/0,20



+ S/

5 monedas
de S/0,20



+ S/

25 monedas
de S/0,20



= S/

En monedas de S/ 0,20, se recolectó S/ .

Los estudiantes de una institución educativa realizaron una colecta llamada “Ayudemos a un abuelito”. Observa el dinero recaudado en una de las latas. ¿Cuánto dinero se recolectó en monedas de S/ 0,10?



28 monedas

Completa.

10 monedas
de S/0,10



S/ 1

+

10 monedas
de S/0,10



S/

+

8 monedas
de S/0,10



S/

=

28 monedas
de S/0,10



S/

En monedas de S/ 0,10,
se recolectaron S/ .

Los estudiantes de una institución educativa realizaron una colecta llamada “Ayudemos a un abuelito”. Observa el dinero recaudado en una de las latas. ¿Cuánto dinero se recolectó en monedas de S/ 0,50?



10 monedas

Completa.

$$10 \text{ monedas de S/ } 0,50 = \boxed{} \times \text{S/ } 0,50$$

$$10 \text{ monedas de S/ } 0,50 = 5 \times \boxed{} \times \text{S/ } 0,50$$

$$10 \text{ monedas de S/ } 0,50 = 5 \times \text{S/ } \boxed{}$$

$$10 \text{ monedas de S/ } 0,50 = \text{S/ } \boxed{}$$

En monedas de S/ 0,50, se recolectó S/ .

Los estudiantes de una institución educativa realizaron una colecta llamada “Ayudemos a un abuelito”. Observa el dinero recaudado en una de las latas. ¿Cuánto dinero se recolectó en total?



28 monedas



25 monedas



10 monedas

Completa.

Cantidad de dinero en monedas de S/ 0,10

S/

Cantidad de dinero en monedas de S/ 0,20

S/

Cantidad de dinero en monedas de S/ 0,50

S/

Cantidad total de dinero

S/

+

+

=

En total, se recolectó S/ .

Los estudiantes de una institución educativa realizaron una colecta llamada “Ayudemos a un abuelito”. Observa el dinero recaudado en otra de las latas. ¿Cuánto dinero se recolectó en total?



39 monedas



35 monedas



10 monedas

Escribe V si es verdadero o F si es falso.

Se recaudó más dinero en monedas de S/ 0,10, porque hay en total 39 monedas.

Se recaudó menos dinero en monedas de S/ 0,50, porque hay solo 10 monedas.

Lo recaudado en monedas de S/ 0,10 es menor a lo recaudado en monedas de S/ 0,50, porque su valor es mayor.

Lo recaudado en monedas de S/ 0,10 es menor a lo recaudado en monedas S/ 0,20, porque su valor es menor.

Javier rifó un reloj de pared. Con el dinero recaudado, comprará una silla de ruedas para su primo que no puede caminar. Él vendió 120 *tickets* a S/ 2,50 cada uno. ¿Cuánto dinero recaudó en total?

Elige la alternativa que representa el precio de cada *ticket*.

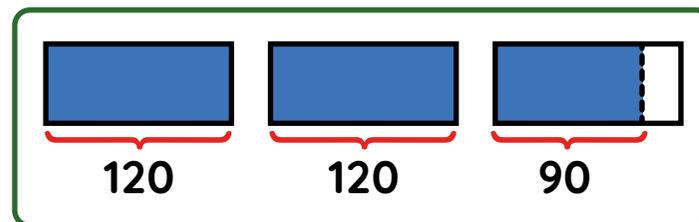
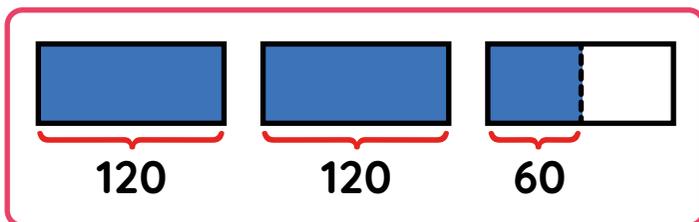
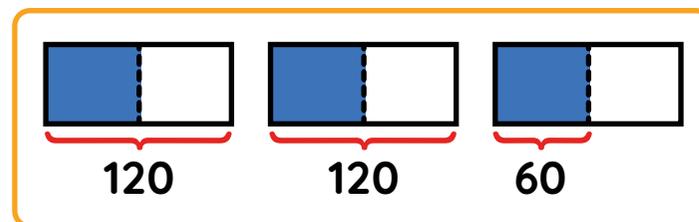
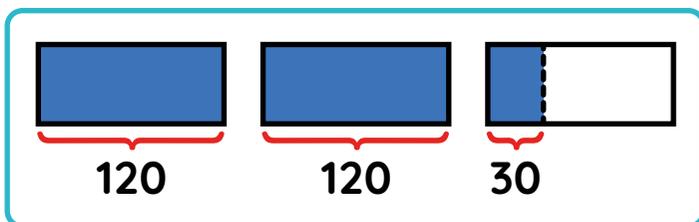


Javier rifó un reloj de pared. Con el dinero recaudado, comprará una silla de ruedas para su primo que no puede caminar. Él vendió 120 *tickets* a S/ 2,50 cada uno. ¿Cuánto dinero recaudó en total?

Considerando que 1 *ticket* cuesta S/ 2,50, entonces, esto equivale a:



Elige el gráfico que permite calcular la cantidad de dinero recaudado por Javier.



Javier rifó un reloj de pared. Con el dinero recaudado, comprará una silla de ruedas para su primo que no puede caminar. Él vendió 120 *tickets* a S/ 2,50 cada uno. ¿Cuánto dinero recaudó en total?

Elige la operación que permite calcular la cantidad de dinero recaudado por Javier.



$$120 \times 3 - 50$$

$$120 \times 1 + 120 \times 1 + 120 \times 50$$

$$120 \times 1 + 120 \times 1 + 120 \times 0,50$$

Javier rifó un reloj de pared. Con el dinero recaudado, comprará una silla de ruedas para su primo que no puede caminar. Él vendió 120 *tickets* a S/ 2,50 cada uno. ¿Cuánto dinero recaudó en total?

Completa el procedimiento para calcular cuánto dinero recaudó Javier. Luego, responde.

$$\begin{array}{ccccccc} 120 \times 1 & + & 120 \times 1 & + & 120 \times 0,50 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \boxed{} & + & \boxed{} & + & 120 \times \boxed{} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \boxed{} & + & & + & \boxed{} \\ \downarrow & & & & \downarrow \\ & & & & \boxed{} \\ \text{Javier recaudó S/ } & \boxed{} & . \end{array}$$



Javier rifó un reloj de pared. Con el dinero recaudado, comprará una silla de ruedas para su primo que no puede caminar. Él vendió 120 *tickets* a S/ 2,50 cada uno. Observa lo que dijo Javier.

0,50 equivale a $\frac{1}{2}$, por eso,
multiplicar $120 \times 0,50$
es equivalente a multiplicar $120 \times \frac{1}{2}$.



¿Estás de acuerdo con él? ¿Por qué?

No, porque 120 por 0,50 es igual a 600, el cual no es igual a la mitad.

Sí, porque 120 por $\frac{1}{2}$ es igual a 60, que es igual a la mitad.

Luis y Elena tienen una juguería. Ellos preparan diferentes jugos de fruta. La última vez, compraron 10 kg de papaya a S/ 4,20 cada kg y, 12 kg de piña a S/ 4,50 cada kg. ¿Cuánto pagaron en total?



Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1 kg de papaya cuesta menos que 1 kg de piña.

1 kg de piña cuesta menos que 1 kg de papaya.

1 kg de piña cuesta S/ 0,30 más que 1 kg de papaya.

1 kg de papaya cuesta S/ 3 menos que 1 kg de piña.

Luis y Elena tienen una juguería. Ellos preparan diferentes jugos de fruta. La última vez, compraron 10 kg de papaya a S/ 4,20 cada kg y, 12 kg de piña a S/ 4,50 cada kg. ¿Cuánto pagaron en total?

Completa la tabla con los datos del problema.



Fruta	Cantidad comprada (kg)	Precio de 1 kg (S/)	Costo de la compra
papaya	<input type="text"/>	4,20	¿?
piña	<input type="text"/>	<input type="text"/>	¿?

Luis y Elena tienen una juguería. Ellos preparan diferentes jugos de fruta. La última vez, compraron 10 kg de papaya a S/ 4,20 cada kg y, 12 kg de piña a S/ 4,50 cada kg. ¿Cuánto pagaron en total?

Elige el procedimiento que permite calcular la cantidad de dinero que pagaron por toda la papaya y piña que compraron.



$$4,20 \times 10 \times 4,50 \times 12$$

$$4,20 \times 10 + 4,50 \times 12$$

$$4,20 + 10 + 4,50 + 12$$

$$4,20 + 10 \times 4,50 + 12$$

Luis y Elena tienen una juguería. Ellos preparan diferentes jugos de fruta. La última vez, compraron 10 kg de papaya a S/ 4,20 cada kg y, 12 kg de piña a S/ 4,50 cada kg. ¿Cuánto pagaron en total?

Completa el procedimiento para calcular cuánto pagaron en total. Luego, responde.

$$\begin{array}{r}
 4,20 \times 10 + 4,50 \times 12 \\
 \boxed{} + 4,50 \times \boxed{} \times 6 \\
 \boxed{} + \boxed{} \times 6 \\
 \boxed{} + \boxed{} \\
 \boxed{}
 \end{array}$$



En total, pagaron S/ por las frutas.

Luis y Elena tienen una juguería. Ellos preparan diferentes jugos de fruta. La última vez, compraron 10 kg de papaya a S/ 4,20 cada kg y, 12 kg de piña a S/ 4,50 cada kg. Observa lo que dijo Elena.

Si el kg de piña costara S/ 0,30 menos, entonces, 1 kg de piña costaría igual que 1 kg de papaya.



Elena

¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

No, porque
 $4,50 + 0,30 = 4,80.$

Sí, porque
 $4,50 - 0,30 = 4,20.$

Gloria ayuda a su papá en la carpintería. Ella calcula la cantidad de madera que necesitan para cada pedido que les solicitan. Un cliente solicitó 5 puertas del mismo tamaño. Gloria calculó que necesitarán 8 m^2 de madera en total. ¿Cuánta madera utilizará en cada puerta?



Escribe V si es verdadero o F si es falso.

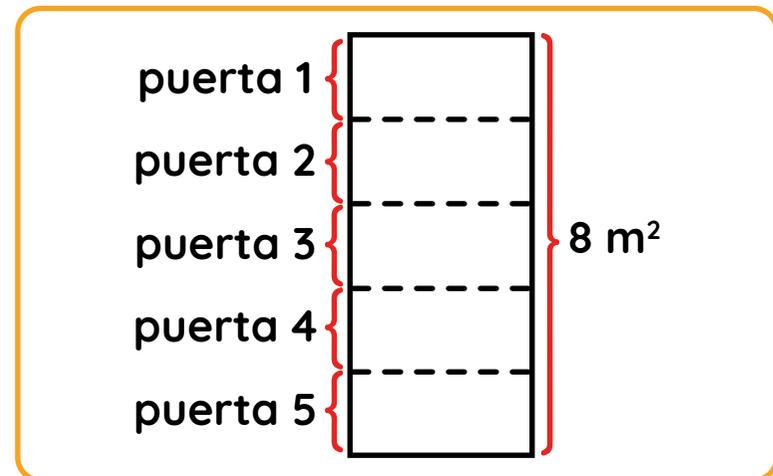
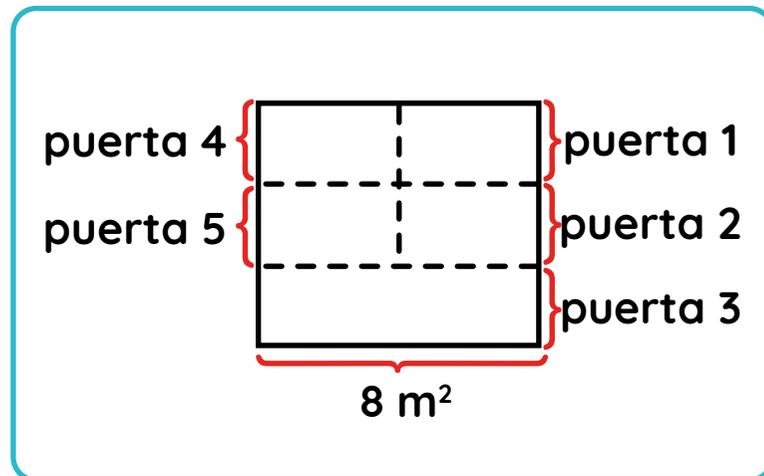
En cada puerta, se utilizarán más de 8 m^2 de madera.

En cada puerta, se utilizarán menos de 8 m^2 de madera.

En las 5 puertas, se utilizarán 8 m^2 de madera.

Gloria ayuda a su papá en la carpintería. Ella calcula la cantidad de madera que necesitan para cada pedido que les solicitan. Un cliente solicitó 5 puertas del mismo tamaño. Gloria calculó que necesitarán 8 m^2 de madera en total. ¿Cuánta madera utilizará en cada puerta?

Elige la representación gráfica que guarda relación con los datos del problema.



Gloria ayuda a su papá en la carpintería. Ella calcula la cantidad de madera que necesitan para cada pedido que les solicitan. Un cliente solicitó 5 puertas del mismo tamaño. Gloria calculó que necesitarán 8 m² de madera en total. ¿Cuánta madera utilizará en cada puerta?

Elige la operación que permite calcular la cantidad de madera que utilizarán en cada puerta.



8×5

$8 - 5$

$8 \div 5$

$8 + 5$

Gloria ayuda a su papá en la carpintería. Ella calcula la cantidad de madera que necesitan para cada pedido que les solicitan. Un cliente solicitó 5 puertas del mismo tamaño. Gloria calculó que necesitarán 8 m² de madera en total. ¿Cuánta madera utilizará en cada puerta?

Completa el procedimiento para calcular cuánta madera utilizará Gloria en cada puerta. Luego, responde.

$$\begin{array}{r} 8 \\ - \square \\ \hline \square \square \\ - \square \square \\ \hline \square \square \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline \square, \square \end{array}$$

Gloria utilizará m² de madera en cada puerta.

Gloria ayuda a su papá en la carpintería. Ella calcula la cantidad de madera que necesitan para cada pedido que les solicitan. Un cliente solicitó 5 puertas del mismo tamaño. Gloria calculó que necesitarán 8 m² de madera en total. Observa lo que dice Gloria.

Para dividir $8 \div 5$, podemos multiplicar el dividendo y el divisor por 2. Entonces, sería equivalente a dividir $16 \div 10 = \frac{16}{10} = 1,6$.



¿Estás de acuerdo con ella? ¿Por qué?

Sí, porque
 $8 \div 5 = 1,6$ y $16 \div 10 = 1,6$.

No, porque
 $8 \div 5 = 1,6$ y $16 \div 5 = 3,2$.

La maca es un tubérculo andino con un alto valor nutritivo. Marina vende harina de maca. Esta semana, ha comprado 6 kg y lo envasó en 24 bolsas que contienen la misma cantidad. ¿Cuánta harina de maca hay en cada bolsa?



Escribe V si es verdadero o F si es falso.

En cada bolsa hay más de 6 kg de harina de maca.

En cada bolsa hay menos de 6 kg de harina de maca.

En cada bolsa hay más de 1 kg de harina de maca.

En cada bolsa hay menos de 1 kg de harina de maca.

La maca es un tubérculo andino con un alto valor nutritivo. Marina vende harina de maca. Esta semana, ha comprado 6 kg y lo envasó en 24 bolsas que contienen la misma cantidad. ¿Cuánta harina de maca hay en cada bolsa?

Elige el esquema que representa correctamente los datos de problema.

Cantidad de harina de maca (kg)	Cantidad de bolsas
6	24
1	¿?

Cantidad de harina de maca (kg)	Cantidad de bolsas
6	24
¿?	1

Cantidad de harina de maca (kg)	Cantidad de bolsas
24	6
¿?	1

La maca es un tubérculo andino con un alto valor nutritivo. Marina vende harina de maca. Esta semana, ha comprado 6 kg y lo envasó en 24 bolsas que contienen la misma cantidad. ¿Cuánta harina de maca hay en cada bolsa?

Elige la operación que permite calcular cuántos kilogramos de harina de maca hay en cada bolsa.



$$6 \div 24$$

$$6 - 24$$

$$6 \times 24$$

$$6 + 24$$

La maca es un tubérculo andino con un alto valor nutritivo. Marina vende harina de maca. Esta semana, ha comprado 6 kg y lo envasó en 24 bolsas que contienen la misma cantidad. ¿Cuánta harina de maca hay en cada bolsa?

Completa el procedimiento para calcular cuántos kilogramos de harina de maca hay en cada bolsa. Luego, responde.

$$\begin{array}{r}
 6 \quad \square \\
 - \square \quad \square \\
 \hline
 1 \quad 2 \quad \square \\
 - 1 \quad 2 \quad 0 \\
 \hline
 0 \quad 0 \quad 0
 \end{array}
 \quad \Bigg| \quad
 \begin{array}{r}
 24 \\
 \hline
 0, \square \square
 \end{array}$$

Cada bolsa contiene kg de harina de maca.

La maca es un tubérculo andino con un alto valor nutritivo. Marina vende harina de maca. Esta semana, ha comprado 6 kg y lo envasó en 24 bolsas que contienen la misma cantidad. Observa lo que dice Marina.

Dividir 6 entre 24 es lo mismo que dividir 1 entre 4.



¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

No, porque
 $6 \div 24 = 0,25$
 $4 \div 1 = 4.$

Sí, porque
 $6 \div 24 = \frac{6}{24} = \frac{1}{4} = 0,25.$

Victoria tiene una camioneta y hace movilidad escolar. Hoy, antes de iniciar la jornada, llenó el tanque de su vehículo con 11,5 galones de gasolina. Si ella pagó S/ 264,50 en total, ¿cuánto le costó cada galón de gasolina?



Escribe V si es verdadero o F si es falso.

El costo de cada galón de gasolina es igual a S/ 264,50.

El costo de cada galón de gasolina es menor a S/ 264,50.

11,5 galones equivalen a 11 galones más medio galón.

Victoria tiene una camioneta y hace movilidad escolar. Hoy, antes de iniciar la jornada, llenó el tanque de su vehículo con 11,5 galones de gasolina. Si ella pagó S/ 264,50 en total, ¿cuánto le costó cada galón de gasolina?

Elige el esquema que representa correctamente los datos del problema.

Cantidad de gasolina (galones)	Precio (S/)
11,5	264,50
1	¿?

Cantidad de gasolina (galones)	Precio (S/)
11,5	264,50
¿?	1

Cantidad de gasolina (galones)	Precio (S/)
264,50	11,5
1	¿?

Victoria tiene una camioneta y hace movilidad escolar. Hoy, antes de iniciar la jornada, llenó el tanque de su vehículo con 11,5 galones de gasolina. Si ella pagó S/ 264,50 en total, ¿cuánto le costó cada galón de gasolina?

Elige la operación que permite calcular cuánto pagó Victoria por cada galón de gasolina.



$$264,50 \div 11,50$$

$$264,50 - 11,50$$

$$264,50 \times 11,50$$

$$264,50 + 11,50$$

Victoria tiene una camioneta y hace movilidad escolar. Hoy, antes de iniciar la jornada, llenó el tanque de su vehículo con 11,5 galones de gasolina. Si ella pagó S/ 264,50 en total, ¿cuánto le costó cada galón de gasolina?

Completa el procedimiento para calcular cuánto pagó Victoria por cada galón de gasolina. Luego, responde.

Primero

$$\begin{array}{r}
 264,5 \div 11,5 \\
 \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\
 \boxed{} \div \boxed{}
 \end{array}$$

Segundo

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 2 \quad 6 \quad 4 \quad 5 \\
 - \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\
 \hline
 3 \quad 4 \quad \boxed{} \\
 - \boxed{} \quad 4 \quad 5 \\
 \hline
 0 \quad 0 \quad 0
 \end{array}
 \end{array}
 \quad \Bigg| \quad
 \begin{array}{r}
 115 \\
 \hline
 \boxed{} \boxed{}
 \end{array}$$

Victoria pagó S/ por cada galón de gasolina.

Victoria tiene una camioneta y hace movilidad escolar. Hoy, antes de iniciar la jornada, llenó el tanque de su vehículo con 11,5 galones de gasolina. Ella pagó S/ 264,50 en total. Observa lo que dice Victoria.

11,5 galones es igual a 0,5 galones más 11 galones.



¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

No, porque
 $5 + 11 = 16$.

Sí, porque
 $0,5 + 11 = 11,5$.

No, porque
 $0,5 + 11 = 0,16$.

Sí, porque
 $5,0 + 11 = 11,5$.