

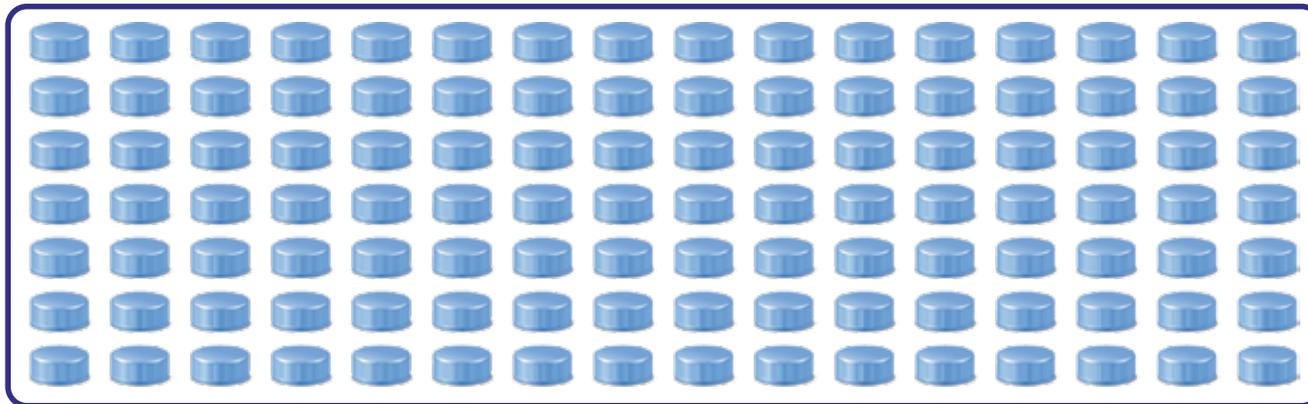


## DISTRIBUIMOS PARA MULTIPLICAR

Cuarto grado

Félix comprará una bicicleta para movilizarse más rápido y cuidar el medio ambiente. Él ahorró 16 soles, todos los días, durante una semana. Ahora, desea saber cuánto ahorró sin romper su alcancía.

Félix representó así sus ahorros. ¿Qué representan todas las tapitas?



un sol

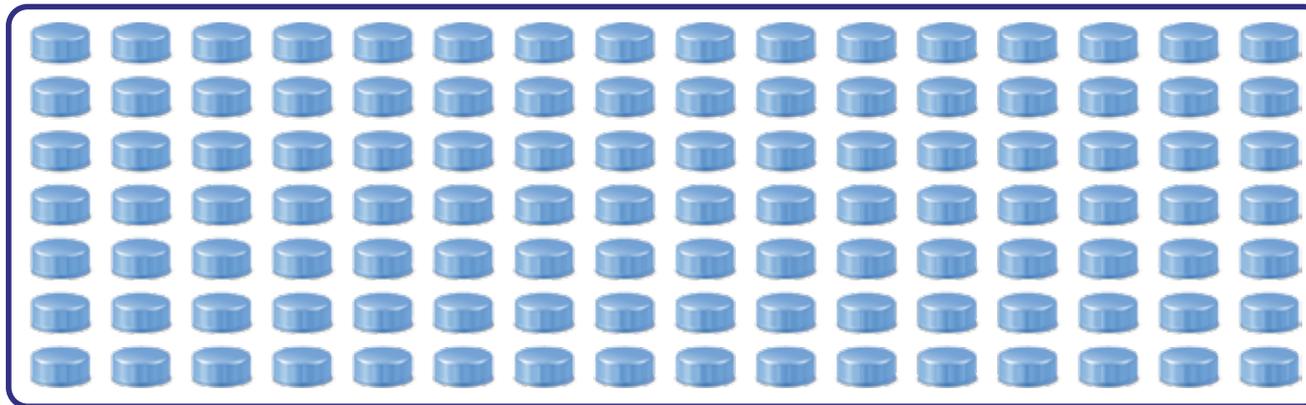
el precio de la bicicleta

el ahorro de una semana

el ahorro de un día

Félix comprará una bicicleta para movilizarse más rápido y cuidar el medio ambiente. Él ahorró 16 soles, todos los días, durante una semana. Ahora, desea saber cuánto ahorró sin romper su alcancía.

Félix representó así sus ahorros. ¿Por qué Félix consideró 7 filas?



Porque una semana tiene 7 días.

Porque cada día ahorra 7 soles.

Porque la bicicleta cuesta 7 soles.

Félix comprará una bicicleta para movilizarse más rápido y cuidar el medio ambiente. Él ahorró 16 soles, todos los días, durante una semana. Ahora, desea saber cuánto ahorró sin romper su alcancía.

Félix representó así sus ahorros. ¿Con cuál de las siguientes operaciones se puede calcular el ahorro de una semana?



$$7 + 16$$

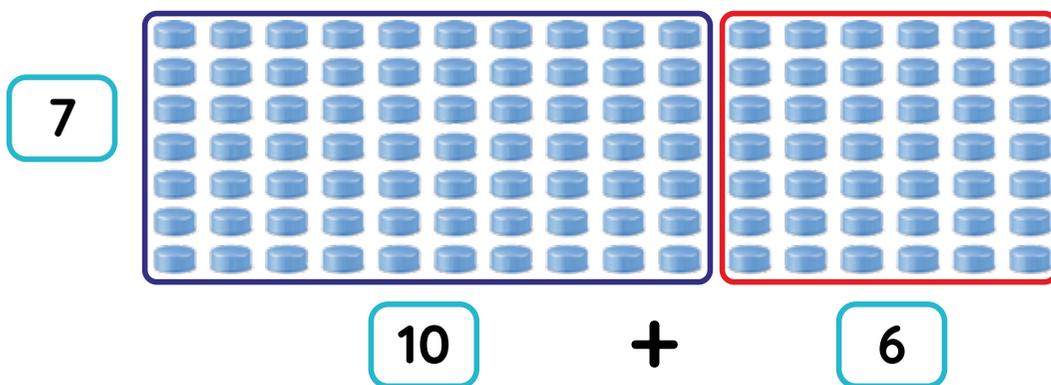
$$7 \times 16$$

$$16 \div 7$$

$$16 - 7$$

Félix comprará una bicicleta para movilizarse más rápido y cuidar el medio ambiente. Él ahorró 16 soles, todos los días, durante una semana. Ahora, desea saber cuánto ahorró sin romper su alcancía.

Félix representó así sus ahorros. Completa el procedimiento.



Entonces:

$$7 \times 16 =$$

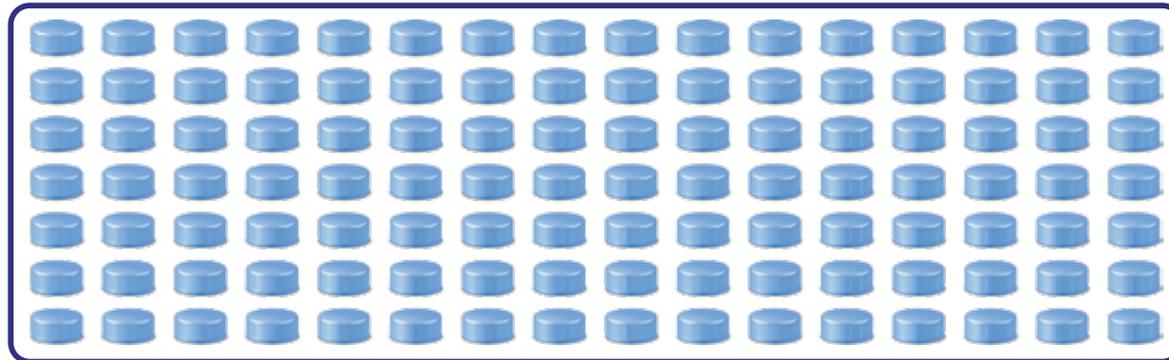
$$= 7 \times \square + 7 \times \square$$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

Félix comprará una bicicleta para movilizarse más rápido y cuidar el medio ambiente. Él ahorró 16 soles, todos los días, durante una semana. Ahora, desea saber cuánto ahorró sin romper su alcancía.

Félix representó así sus ahorros. ¿Cuál de las afirmaciones es correcta?



En un día,  
ahorró 1 sol.

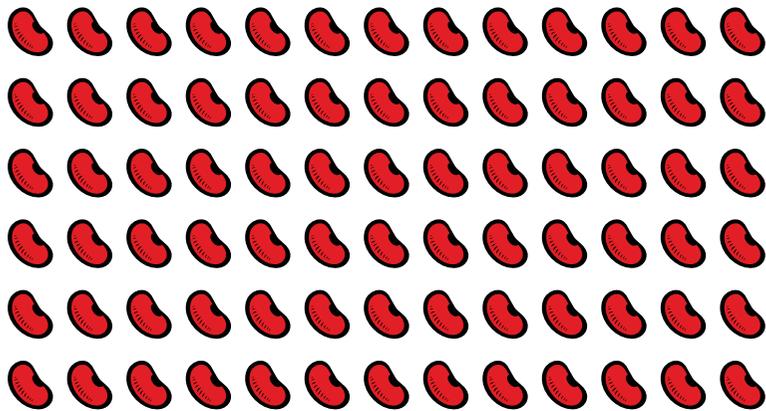
En una semana,  
ahorró 7 soles.

En una semana,  
ahorró 16 soles.

En una semana,  
ahorró 112 soles.

Julián elaborará 13 pulseras con huayruros. En cada pulsera, utiliza 6 huayruros; por eso, los ordena en filas y columnas.

¿Los huayruros que ordenó Julián le alcanzarán para elaborar todas las pulseras? ¿Por qué?



Sí, porque hay 13 columnas de 6 huayruros.

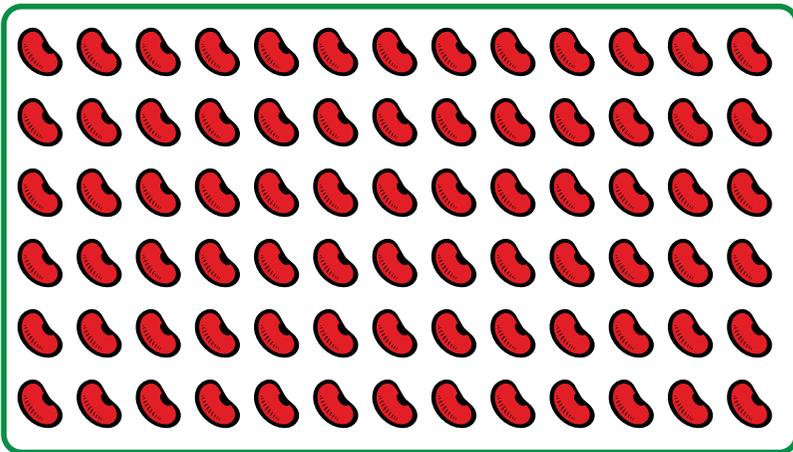
No, porque solo hay 13 huayruros.

Sí, porque usará menos huayruros.

No, porque sólo hay 6 columnas.

Julián elaborará 13 pulseras con huayruros. En cada pulsera, utiliza 6 huayruros; por eso, los ordena en filas y columnas.

¿Qué se representa en la imagen?



la cantidad de huayruros que se usa en una pulsera

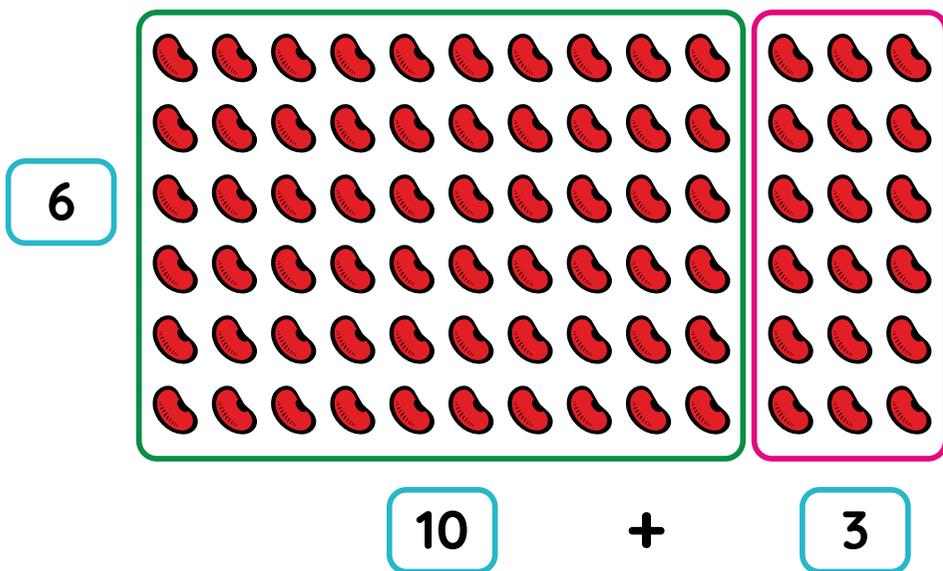
la cantidad total de huayruros que usará Julián

la cantidad de huayruros que falta

la cantidad de pulseras que se puede hacer

Julián elaborará 13 pulseras con huayruros. En cada pulsera, utiliza 6 huayruros; por eso, los ordena en filas y columnas.

¿Qué alternativa representa la descomposición que hizo Julián?



$$10 \times 6 =$$
$$10 \times 3 + 10 \times 3$$

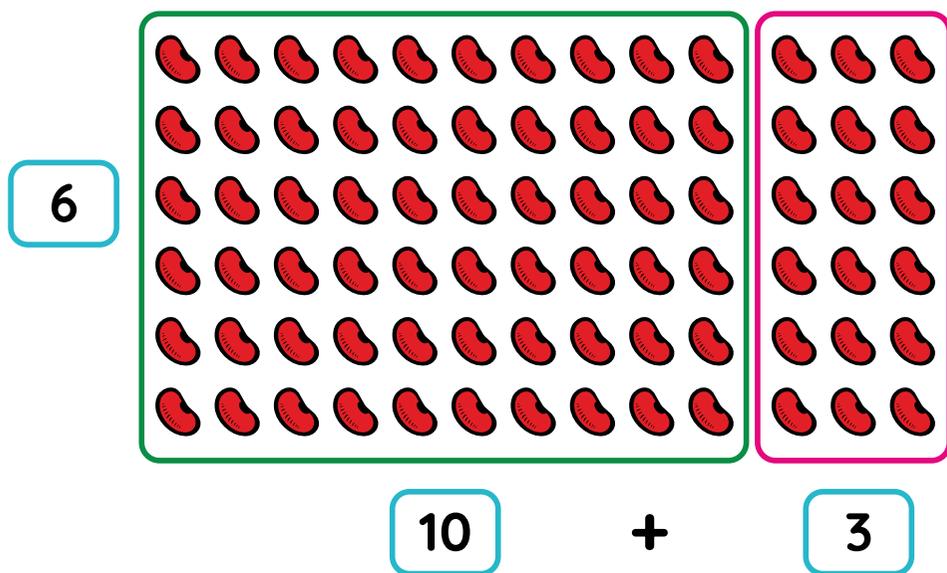
$$3 \times 6 =$$
$$3 \times 3 + 3 \times 3$$

$$6 \times 13 =$$
$$6 \times 10 + 6 \times 3$$

$$13 \times 6 =$$
$$13 \times 3 + 13 \times 3$$

Julián elaborará 13 pulseras con huayruros. En cada pulsera, utiliza 6 huayruros; por eso, los ordena en filas y columnas.

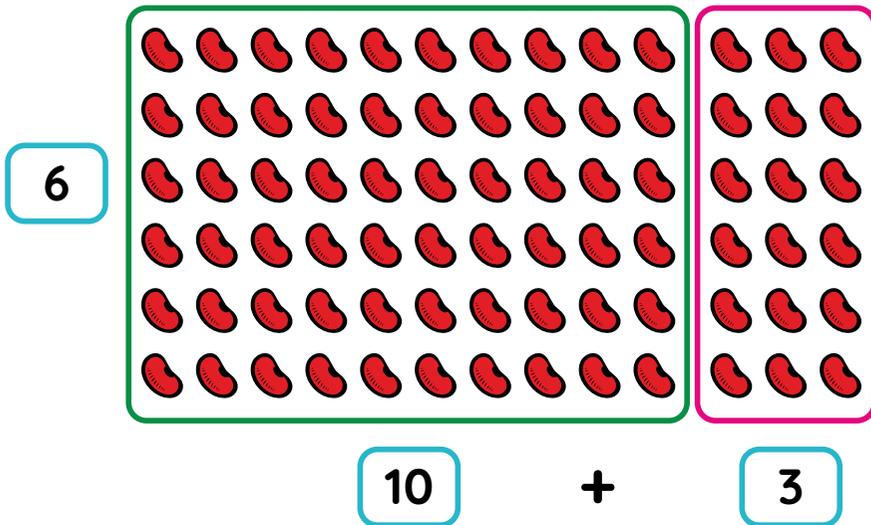
Completa el procedimiento para calcular la cantidad total de huayruros que usará Julián.



$$\begin{aligned} 6 \times 13 &= \\ &= 6 \times \square + 6 \times \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

Julián elaborará 13 pulseras con huayruros. En cada pulsera, utiliza 6 huayruros; por eso, los ordena en filas y columnas.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?



Julián usa 78 huayruros para una pulsera.

Julián puede hacer 78 pulseras con todos sus huayruros.

Julián tiene 78 huayruros para hacer 13 pulseras.

Los estudiantes de 4.º grado eligieron una colección de cuentos peruanos para implementar su biblioteca de aula. La colección tiene 6 libros y cada libro tiene un valor de 35 soles.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?



Un libro cuesta  
6 soles y son  
35 libros.

Un libro cuesta  
6 soles y son 6  
libros.

Un libro cuesta  
35 soles y son 6  
libros.

Un libro cuesta  
35 soles y son  
35 libros.

Los estudiantes de 4.º grado eligieron una colección de cuentos peruanos para implementar su biblioteca de aula. La colección tiene 6 libros y cada libro tiene un valor de 35 soles.

¿Cuál de las siguientes operaciones permite calcular el costo de la colección?

Opción 1

$$35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35$$

Opción 2

$$6 \times 35$$

solo la opción 1

solo la opción 2

ambas  
opciones

ninguna  
opción

Los estudiantes de 4.º grado eligieron una colección de cuentos peruanos para implementar su biblioteca de aula. La colección tiene 6 libros y cada libro tiene un valor de 35 soles.

Si se quiere calcular la cantidad total de páginas, ¿qué opción es correcta?

Opción 1

$$35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35$$

Opción 2

$$6 \times 35$$

Solo la opción 1,  
porque suma el  
número de  
páginas.

Solo la opción 2,  
porque son seis  
libros.

Ambas opciones,  
porque se  
obtiene el mismo  
resultado.

Ninguna opción,  
porque no hay  
datos del número  
de páginas.

Los estudiantes de 4.º grado eligieron una colección de cuentos peruanos para implementar su biblioteca de aula. La colección tiene 6 libros y cada libro tiene un valor de 35 soles.

Los estudiantes plantearon la siguiente operación para calcular el costo total de la colección. ¿Qué representa cada elemento de la operación?

$$6 \times 35$$

6 representa la cantidad de libros y 35, el precio de cada libro.

6 representa el precio de cada libro y 35, las páginas.

35 representa el precio de cada libro y 6, las páginas.

35 representa las páginas y 6, el precio de cada libro.

Los estudiantes de 4.º grado eligieron una colección de cuentos peruanos para implementar su biblioteca de aula. La colección tiene 6 libros y cada libro tiene un valor de 35 soles.

Completa el procedimiento para calcular el costo total de la colección.

$$\begin{aligned} 6 \times 35 &= 6 \times (30 + 5) \\ &= \boxed{6} \times 30 + 6 \times 5 \\ &= 180 + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

Los estudiantes de 4.º grado eligieron una colección de cuentos peruanos para implementar su biblioteca de aula. La colección tiene 6 libros y cada libro tiene un valor de 35 soles.

Los estudiantes plantearon la siguiente operación para calcular el costo total de la colección. ¿Cuánto pagarán?

$$6 \times 35$$

35 soles

210 soles

35 páginas

210 páginas

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Cuántas fuentes horneó?



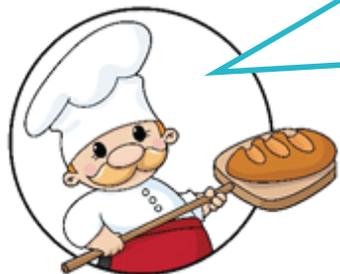
solo 7 fuentes

solo 9 fuentes

16 fuentes en total

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Cuántos panes horneó por la mañana? Completa el procedimiento.



Primero, descomponse el número 15 en una adición de  $10 + 5$ . Así es más fácil multiplicar.

$$9 \times 15 = 9 \times (10 + 5)$$

$$= 9 \times 10 + 9 \times 5$$

$$= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Cuántos panes horneó Carlos por la mañana?



135 panes

9 panes

15 fuentes

135 fuentes

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Qué información nos permitirá saber cuántos panes horneó Carlos por la tarde?



7 fuentes con  
9 panes

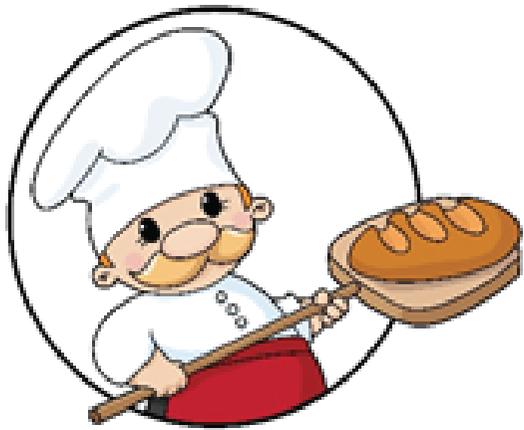
15 fuentes con  
7 panes

7 fuentes con 15  
panes

9 fuentes con  
15 panes

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Qué procedimientos permiten calcular cuántos panes horneó Carlos por la tarde?



Sumar 7 más  
15 o multiplicar  
 $7 \times 15$ .

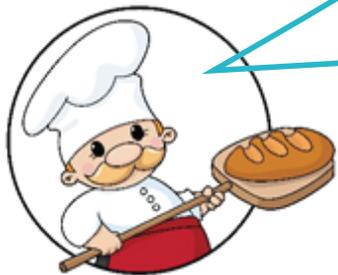
Sumar 7 veces  
15 o multiplicar  
 $7 \times 15$ .

Sumar 9 veces  
15 o multiplicar  
 $9 \times 15$ .

Sumar 9 más 15  
o multiplicar  
 $9 \times 15$ .

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Cuántos panes horneó por la tarde? Completa el procedimiento.



Primero, descomponse el número 15 en una adición de  $10 + 5$ . Así es más fácil multiplicar.

$$\begin{aligned} 7 \times 15 &= 7 \times (10 + 5) \\ &= 7 \times 10 + 7 \times 5 \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{000}} \end{aligned}$$

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Cuántos panes horneó Carlos por la tarde?



105 fuentes

15 fuentes

7 panes

105 panes

Carlos es panadero y le agrada ofrecer pan caliente a sus clientes. Por la mañana, él horneó 9 fuentes, con 15 panes en cada una; y por la tarde, horneó 7 fuentes, con 15 panes en cada una.

¿Qué se debe hacer para calcular cuántos panes horneó durante todo el día?



Sumar la cantidad de panes de la mañana con la cantidad de la tarde.

Restar la cantidad de panes de la mañana de la cantidad de la tarde.

Multiplicar la cantidad de panes de la mañana por la cantidad de la tarde.

Dividir la cantidad de panes de la mañana entre la cantidad de la tarde.

Pedro vende huevos en el mercado. En 1 kilogramo, hay 16 huevos del mismo tamaño. Cada kilogramo de huevos cuesta 6 soles. Hoy, Pedro vendió 12 kilogramos de huevos.

¿Qué operación permite calcular la cantidad de huevos vendidos?

Opción 1

$12 \times 6$

Opción 2

$12 \times 16$



Oferta:  
A S/ 6 el kg

sólo la opción 1

sólo la opción 2

ninguna de las 2  
opciones

ambas opciones

Pedro vende huevos en el mercado. En 1 kilogramo, hay 16 huevos del mismo tamaño. Cada kilogramo de huevos cuesta 6 soles. Hoy, Pedro vendió 12 kilogramos de huevos.

¿Cuántos huevos vendió Pedro? Completa el procedimiento.



Oferta:  
A S/ 6 el kg

$$12 \times 16 = 12 \times (10 + 6)$$

$$= \square \times 10 + \square \times 6$$

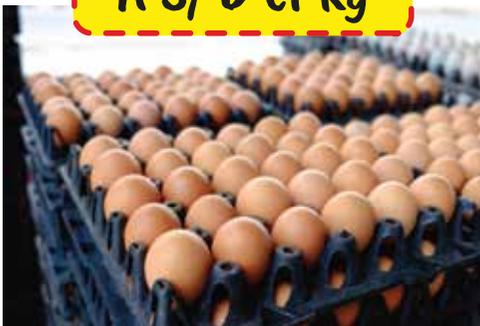
$$= \square + \square$$

$$= \square$$

Pedro vende huevos en el mercado. En 1 kilogramo, hay 16 huevos del mismo tamaño. Cada kilogramo de huevos cuesta 6 soles. Hoy, Pedro vendió 12 kilogramos de huevos.

¿Por qué se puede multiplicar  $12 \times 16$  para calcular la cantidad de huevos que vendió?

**Oferta:**  
**A S/6 el kg**



Porque cada kilogramo  
cuesta 12 soles y son 16  
kilogramos.

Porque cada kilogramo  
cuesta 16 soles y son 12  
kilogramos.

Porque cada kilogramo  
tiene 16 huevos y son 12  
kilogramos.

Porque cada kilogramo  
tiene 12 huevos y son 16  
kilogramos.

Pedro vende huevos en el mercado. En 1 kilogramo, hay 16 huevos del mismo tamaño. Cada kilogramo de huevos cuesta 6 soles. Hoy, Pedro vendió 12 kilogramos de huevos.

¿Cuántos huevos vendió Pedro?



**Oferta:**  
**A S/ 6 el kg**

16 huevos

16 kilogramos

192 kilogramos

192 huevos

Pedro vende huevos en el mercado. En 1 kilogramo, hay 16 huevos del mismo tamaño. Cada kilogramo de huevos cuesta 6 soles. Hoy, Pedro vendió 12 kilogramos de huevos.

¿Qué podemos calcular resolviendo la siguiente operación?

$$12 \times 6$$



Oferta:  
A S/ 6 el kg

la cantidad de  
huevos que  
vendió

la cantidad de  
soles que  
recibió por la  
venta

la cantidad de  
kilogramos que  
vendió

el precio de  
cada kilogramo

Pedro vende huevos en el mercado. En 1 kilogramo, hay 16 huevos del mismo tamaño. Cada kilogramo de huevos cuesta 6 soles. Hoy, Pedro vendió 12 kilogramos de huevos.

¿Cuánto recibió por la venta de los 12 kilogramos de huevos?



**Oferta:  
A S/ 6 el kg**

6 soles

16 soles

28 soles

72 soles