

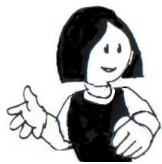
## El amigo Pedro

Derechos de autor David Gómez, el Jaguar

### Cuento de lógica

Pedro fue a comprar tacos y juguitos para Ximena y Castor

Cuando regresó dijo en total por sus gasté \$17.50 en la compra de sus tacos y juguitos, aquí es el cambio.



¿Cual es el precio de los tacos y el precio de los juguitos?, preguntó Ximena

No sé respondió, Pedro. Por los 3 tacos y 2 juguitos de Castor cobraron \$11.00 y por tus dos tacos y un juguito cobraron \$6.50.

Ximena abrió su cuaderno y escribió lo siguiente:

Por mis 2 tacos y un juguito:

$$2t + 1j = 6.50$$

Por los 3 tacos y 2 juguitos de Castor:

$$3t + 2j = 11.00$$

El problema ya está expresado en dos ecuaciones con dos incógnitas:

$$2t + 1j = 6.50$$

$$3t + 2j = 11.00$$

Poloux que estaba con Ximena y Castor, escribió algo en una servilleta, la dobló para que no supiera Ximena lo que había escrito y entregó la servilleta a Pedro.

Ximena no hizo caso y continuó:

Por lo tanto...

$$\begin{array}{r} 2(2t + j = 6.5) \\ - (3t + 2j = 11) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4t + 2j = 13 \\ -3t - 2j = -11 \\ \hline t + 0 = 2 \end{array}$$

$$t = 2$$

El precio del taco es \$2.00—dijo Ximena.



Castor dijo: el valor del juguito (j) se puede conocer, utilizando la primera ecuación:

$$3t + 2j = 11$$

substituyendo  $t = 2$

$$3(2) + 2j = 11$$

$$6 + 2j = 11$$

$$2j = 11 - 6$$

$$2j = 5$$

$$j = 5 / 2$$

$$j = 2.5$$

El precio de los tacos es \$2.00 y el precio de los juguitos es \$2.50—Concluyó Ximena.

Pedro abrió la servilleta que le había entregado Poloux y vio lo siguiente:

$$t = 2$$
$$j = 2.50$$



¿Cómo lo hizo Poloux?

La respuesta de Poloux, la encontrarás aquí mismo, más abajo. Pero primero intenta deducir como lo hizo. La respuesta está escrita de derecha a izquierda.

Quando pasó por la lonchería  
vio la lista de precios que se  
encontraba en la pared,  
arriba y atrás de la caja.