

35. Una persona gasta \$13 500 en la compra de 8 kg de fruta entre manzanas y peras, pagando \$1500 por el kilogramo de manzanas y \$1800 por el kilogramo de peras.

El siguiente sistema de ecuaciones modela la situación anterior:

$$\begin{array}{l} 1500x + 1800y = 13\,500 \\ x + y = 8 \end{array}$$

¿Qué representa la variable  $x$  en este sistema?

- A) La cantidad de peras compradas
- B) La cantidad de manzanas compradas
- C) La cantidad de kilogramos de peras compradas
- D) La cantidad de kilogramos de manzanas compradas

## FORMA 113 – 2026

40

Un estanque contiene 720 litros de agua y cada vez que se abre la llave, este se