

SISTEMAS DE ECUACIONES

Nombre del alumno:

I. Ubica cada enunciado con el sistema de ecuaciones que le corresponde.

$$\begin{aligned}x+y &= 110 \\4x+2y &= 360\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}6x+8y &= 489 \\4x+3y &= 228\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3x+5y &= 62.5 \\3x+2y &= 52\end{aligned}$$

1. Un almacén envía pantallas y consolas de videojuegos a cada tienda que tiene en todo el país. El peso de 3 pantallas y 5 videojuegos es de 62.5 kilos y el peso de 3 televisores y 2 videojuegos es de 52 kilos. ¿Cuánto pesa cada pantalla y cada consola de videojuegos?



2. En un estacionamiento hay 110 vehículos entre coches y motos y sus ruedas suman 360. ¿Cuántas motos y coches hay?



3. En una cafetería Luis pago \$228 por cuatro malteadas y 3 hamburguesas. Al día siguiente Luis regreso a la cafetería y compro seis malteadas y 8 hamburguesas, por lo cual pago \$489. Luis no pregunta cuánto cuesta cada malteada y cada hamburguesa, ayúdalo a encontrar cuánto cuesta la hamburguesa y cuánto cuesta la malteada.



II. Ahora resuelve los sistemas de ecuaciones.

$$\begin{aligned}x+y &= 110 \\4x+2y &= 360\end{aligned}$$

$$x =$$

$$y =$$

$$\begin{aligned}6x+8y &= 489 \\4x+3y &= 228\end{aligned}$$

$$x =$$

$$y =$$

$$\begin{aligned}3x+5y &= 62.5 \\3x+2y &= 52\end{aligned}$$

$$x =$$

$$y =$$