

SISTEMAS DE ECUACIONES

Nombre del alumno:

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

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

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

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

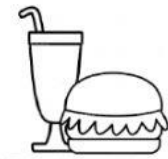
1. Un almacén envía pantallas y consolas de videojuegos a cada tienda que tiene en todo el país. El peso de 3 pantalla y 5 videojuegos es de 62.5 kilos y el peso de 3 televisores y 2 videojuegos es de 52 kilos. ¿Cuánto pesa cada pantalla y cada consola de videojuegos?



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 hamburguesa, por lo cual pago \$489. Luis no pregunto cuanto cuesta cada malteada y cada hamburguesa, ayudalo a encontrar cuanto cuesta la hamburguesa y cuanto cuesta la malteada.



II. Ahora resuelve los sistema 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=