

INSTRUCCIONES. Traduce los siguientes enunciados al lenguaje algebraico y formas sistemas de ecuaciones 2x2. Arrastra la opción correcta a cada enunciado.

- a) 3 hamburguesas y 5 malteadas cuestan 220 pesos.
2 hamburguesas y 2 malteadas cuestan 120 pesos.

- b) 2 números diferentes suman 20, esos mismos números al restarse nos dan 8.

- c) Una caja registradora tiene un total de 21 monedas.
En la caja hay 150 pesos en monedas de \$5 y \$10.

- d) Por 5 lapiceros y 3 lápices se pagan \$136 y por 3 lapiceros y 4 lápices se pagan \$108.

- e) 5 camisas y 3 pantalones cuestan 55 dólares. 4 camisas y 2 pantalones del mismo precio que los anteriores cuestan 40 dólares.

- f) En un corral hay puercos y gallinas. Hay un total de 61 cabezas y 196 patas.

$$\begin{aligned} 3h+5m &= 220 \\ 2h+2m &= 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5c+3p &= 55 \\ 4c+2p &= 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5x+3y &= 136 \\ 3x+4y &= 108 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} m+n &= 21 \\ 5m+10n &= 150 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} m+n &= 20 \\ m-n &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x+y &= 61 \\ 4x+2y &= 196 \end{aligned}$$