

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.

$$3X + 5Y = 220$$

$$2X + 2Y = 120$$

$$5X + 3Y = 55$$

$$4X + 2Y = 40$$

$$5X + 3Y = 136$$

$$3X + 4Y = 108$$

$$X + Y = 21$$

$$5X + 10Y = 150$$

$$X + Y = 20$$

$$X - Y = 8$$

$$X + Y = 61$$

$$4X + 2Y = 196$$