



**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.

$3h+5m=220$   
 $2h+2m=120$

$5c+3p=55$   
 $4c+2p=40$

$5x+3y=136$   
 $3x+4y=108$

$m+n=21$   
 $5m+10n=150$

$m+n=20$

$x+y=61$