

# PROBLEMAS DE SISTEMAS DE ECUACIONES

- 1) Tres manzanas y dos plátanos proporcionan 89 carbohidratos, dos manzanas y tres plátanos proporcionan 96 carbohidratos. ¿Cuántos carbohidratos proporcionan cada fruta?



$$R = \text{Manzanas } \underline{\hspace{2cm}} \text{ carbohidratos}$$
$$\text{Plátano } \underline{\hspace{2cm}} \text{ carbohidratos}$$

- 2) En una bolsa hay 20 billetes, algunos de 100 pesos y otros de 50 pesos. Si en total hay 1750 pesos. ¿Cuántos billetes hay de cada uno?



$$R = \underline{\hspace{2cm}} \text{ billetes de 100 pesos}$$
$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ billetes de 50 pesos}$$

- 3) Dos lápices y una pluma cuestan 11 pesos y u lápiz y 3 plumas iguales a las anteriores valen 18 pesos. ¿Cuál es el precio de cada artículo?



$$R = \text{Precio del lápiz } \underline{\hspace{2cm}} \text{ pesos}$$
$$\text{Precio de pluma } \underline{\hspace{2cm}} \text{ pesos}$$

- 4) Jorge tiene en su cartera billetes de 100 y 200 pesos, en total tiene 30 billetes que le dan 4200 pesos. ¿Cuántos billetes tiene de cada tipo?



$$R = \underline{\hspace{2cm}} \text{ billetes de 100 pesos}$$
$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ billetes de 200 pesos}$$