

Problemas de inecuaciones (Parte I)

- 1) Un fabricante de piensos quiere obtener una tonelada de un determinado pienso, para venderlo a $0'21\text{€/kg}$. Para obtenerlo va a mezclar dos tipos de piensos de los que ya dispone y que cuestan a $0'24\text{€/kg}$ y $0'16\text{€/kg}$ respectivamente.
 - a) Calcula la cantidad que debe entrar al menos en la mezcla del pienso más barato para no perder dinero.
 - b) ¿Cuáles deben ser las cantidades de cada tipo en la mezcla si quiere ganar al menos $0'03\text{€/kg}$?
- 2) ¿Cuáles son los números cuyo cuádruple excede a dicho número en más que su doble más cinco, sabiendo que dichos números no superan veinte?
- 3) Un padre y un hijo se llevan 30 años. Determina en qué período de sus vidas la edad del padre excede en más de 6 años al doble de la edad del hijo.
- 4) Un comerciante tiene tres tiendas de calzados. Un día obtuvo una ganancia de 90 euros en una de sus tiendas. En otra tienda obtuvo una ganancia de 60 euros. ¿Cuánto debe ganar en la tercera tienda para que la ganancia media sea al menos de 84 euros y no supere los 100 euros?.