

APELLIDOS ..... NOMBRE . . . . .

1.- (2 puntos) En el supermercado en el que compra Fran, dos cajas de bombones pesan 1,6 kg.

- a) ¿Cuánto pesan 12 cajas?
- b) Las cestas del supermercado soportan un peso total de 18 kg, ¿se pueden cargar 25 cajas de bombones en una sola cesta?

2.- (2 puntos) Elena ha conseguido una subida de sueldo del 16%, lo que significa que ahora cobra 1450 euros al mes. ¿Cuánto cobraba antes de la subida?

3.- (4 puntos) Resuelve, indicando todos los pasos:

a)  $3(x+1) + (3-x) = 7 - 3(1-x)$

b)  $\frac{3x-1}{4} - \frac{2x}{3} = \frac{1}{12}$

c)  $2x^2 + 7x - 15 = 0$

d)  $\begin{cases} 2x - 5y = -8 \\ -x + 4y = -11 \end{cases}$

4.- (2 puntos) El abuelo de Juan tiene una granja donde cría conejos y gallinas. Si al principio de año cuenta con un total de 50 animales y 160 patas, ¿cuántos animales de cada clase hay? Plantea un sistema de ecuaciones y resuélvelo por el método que consideres más adecuado.