

## PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

### Problema 67:

Tres persona A, B y C, se reparten 15200€, correspondiendo a B 560€ más que a C, y a A 1600€ más que a B. ¿Cuánto le queda a cada uno?

### Solución Problema 67:

Sea  $x$  la cantidad que corresponde a C

La cantidad que corresponde a B será:  $560+x$

La cantidad que corresponde a A será:  $1600+(560+x)$

Por tanto,

$$[1600 + (560 + x)] + (560 + x) + x = 12500$$

$$3x + 2720 = 12500$$

$$3x = 12500 - 2720 = 12480$$

$$x = \frac{12480}{3} = 4160$$

**C recibe: 4160€**

**B recibe:  $4160+560= 4720€$**

**A recibe:  $1600+4720= 6320€$**