

En un avión viajan 330 pasajeros de tres países: españoles, alemanes y franceses. Hay 30 franceses más que alemanes y de españoles hay el doble que de franceses y alemanes juntos. ¿Cuántos hay de cada país?

Para resolver el problema seguiremos estos pasos:

## 1º Leer, anotar datos e identificar x:

pasajeros de        países.

franceses más que alemanes.

Españoles hay el                        que franceses y alemanes juntos

Cuántos pasajeros de cada país?

Llamaremos x a los pasajeros alemanes por no tener ninguna información de ellos:

Alemanes: x

Franceses: x

Españoles:        · (x+x+30)

## 2º Plantear la ecuación:

Teniendo en cuenta que en total hay 330 pasajeros la ecuación sería

$$+ 2 \cdot ( + ) = 330$$

### 3º Resolver la ecuación:

$$x + x + 30 + 2(x + x + 30) = 330$$

$$x + x + 30 + \quad + \quad = 330$$

$$x + x + 2x + 2x = 330 - \quad -$$

=

$x =$

$x =$

### 4º Responder y comprobar:

Por tanto los pasajeros de los distintos países serían:

Alemanes:

Franceses:  $\quad + 30 =$

Españoles:  $2 \cdot ( \quad + \quad ) = 2 \cdot \quad =$

Y sumando las tres cantidades tendríamos:

$\quad + \quad + \quad =$

Como indica el problema.