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: $\cdot(x+x+30)$

2º Plantear la ecuación:

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

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

LIVEWORKSHEETS

3º Resolver la ecuación:

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

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

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

$=$

$x =$

$x =$

4º Responder y comprobar:

Por tanto los pasajeros de los distintos países serían:

Alemanes:

Franceses: $+ 30 =$

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

Y sumando las tres cantidades tendríamos:

$+ \qquad + \qquad =$

Como indica el problema.

LIVEWORKSHEETS