

Solución al problema de 52 personas en la reunión

Enunciado:

En una reunión hay 52 personas de las cuales 12 mujeres no usan lentes, además se sabe que 30 son hombres. Si en la reunión hay 30 personas que usan lentes, entonces ¿Cuántos hombres usan lentes?

En una reunión hay 52 personas de las cuales 12 mujeres no usan lentes, además se sabe que 30 son hombres. Si en la reunión hay 30 personas que usan lentes, entonces ¿Cuántos hombres usan lentes?

i

Solución:

Pongamos los datos en forma de tabla ($H = \text{ser hombre}$, $M = \text{ser mujer}$, $L = \text{usa lentes}$ y $nL = \text{no usa lentes}$):

	L	nL	Total
H	?		30
M		12	
Total	30		52

Con esto es fácil llenar las celdas vacías:

	L	nL	Total
H	20	10	30
M	10	12	22
Total	30	22	52

Solución: hay 20 hombres que usan lentes.