

De los socios de un club deportivo, los $\frac{2}{5}$ juegan al fútbol; $\frac{1}{3}$ de los que quedan, al baloncesto; 28, al balonmano, y aún queda $\frac{1}{6}$ que hacen atletismo. ¿Cuántos socios son?

Nº SOCIOS	REPARTO	QUEDAN
N	Al fútbol: $\frac{2N}{5}$	$N - \frac{2N}{5} = \frac{3N}{5}$
$\frac{3N}{5}$	Al baloncesto: $\frac{1}{3}\left(\frac{3N}{5}\right) = \frac{N}{5}$	$\frac{3N}{5} - \frac{N}{5} = \frac{2N}{5}$
$\frac{2N}{5}$	Al balonmano: 28	$\frac{2N}{5} - 28$

Condición:

El resto de los que quedan son los que hacen atletismo:

Ecuación:

$$\frac{2N}{5} - 28 = \frac{N}{6} ; \quad N = 120$$