

## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 113:

Juan Carlos compra su primer coche cuando tiene 27 años y cuando tiene 38 años compra un segundo coche. ¿Cuál será su edad cuando la suma de los años de los coches sea de 29 años?

### Solución Problema 113:

	27 AÑOS	38 AÑOS	47 AÑOS
JUAN CARLOS			
1ER COCHE		11 AÑOS	9 AÑOS
2º COCHE			9 AÑOS

Juan Carlos se compra su 1er coche con 27 años, cuando tiene 38 años se compra el 2º coche, es decir:

Edad del 1er coche al comprarse el 2º:  $38 - 27 = 11$  años

Como nos pide la edad de Juan Carlos cuando la suma de sus coches sea 29 años, hay que descontar los 11 que ya tiene el 1º:

$29 - 11 = 18$  años

18 años entre los dos coches, es decir,  $18 / 2 = 9$

Luego, la edad de Juan cuando las edades de los dos coches sumen 29 años será:

$27 + 11 + 9 = 47$  años