

Un padre de 43 años tiene dos hijos de 9 y 11 años. ¿Cuántos años han de transcurrir para que entre los dos hijos igualen la edad del padre?

PERSONAS	PASADO		PRESENTE	FUTURO
Padre	38	38	45	
Hija-Mayor	$x + 3 - 7$	11	$x + 3$	
Hija-Menor	$x - 7$	8	$x$	

**Condición:**

La suma de las edades de las hijas tiene que ser 19:

$$\text{Edad Hija-Mayor} + \text{Edad Hija-Menor} = 19$$

**Ecuación:**

$$x - 7 + x + 3 - 7 = 19 ; \quad x = 15$$