

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 16:

Un padre tiene 40 años y su hijo 12, ¿cuántos años hace que la edad del padre era 5 veces la del hijo?

Solución Problema 16:

-X AÑOS	EDAD AHORA
HIJO 12-X	HIJO 12
PADRE 40-X	PADRE 40
$40-X=5(12-X)$	

Edad del hijo : 12

Edad del padre : 40

Hace x años el hijo tenía 12-x años de edad

Hace x años el padre tenía 40-x años de edad, pero esta edad era 5 veces la del hijo, luego:

$$40 - x = 5(12 - x)$$

$$40 - x = 60 - 5x$$

$$4x = 20$$

$$x = \frac{20}{4} = 5 \text{ años}$$