

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 126:

Un coche tiene ahora la mitad de años que tenía Luis, cuando el coche era nuevo. ¿Cuántos años tiene el coche, si actualmente Luis tiene 12 años?

Solución Problema 126:

TIEMPO-----PASADO-----PRESENTE

Coche-----0-----x/2

Luis-----x-----12

La diferencia de edad se mantiene constante entre ambos:

$$0 - x = \frac{x}{2} - 12$$

$$-2x = x - 24$$

$$-3x = -24$$

$$x = \frac{24}{3} = 8$$

La edad del coche será:

$$\frac{x}{2} = \frac{8}{2} = 4 \text{ años}$$