

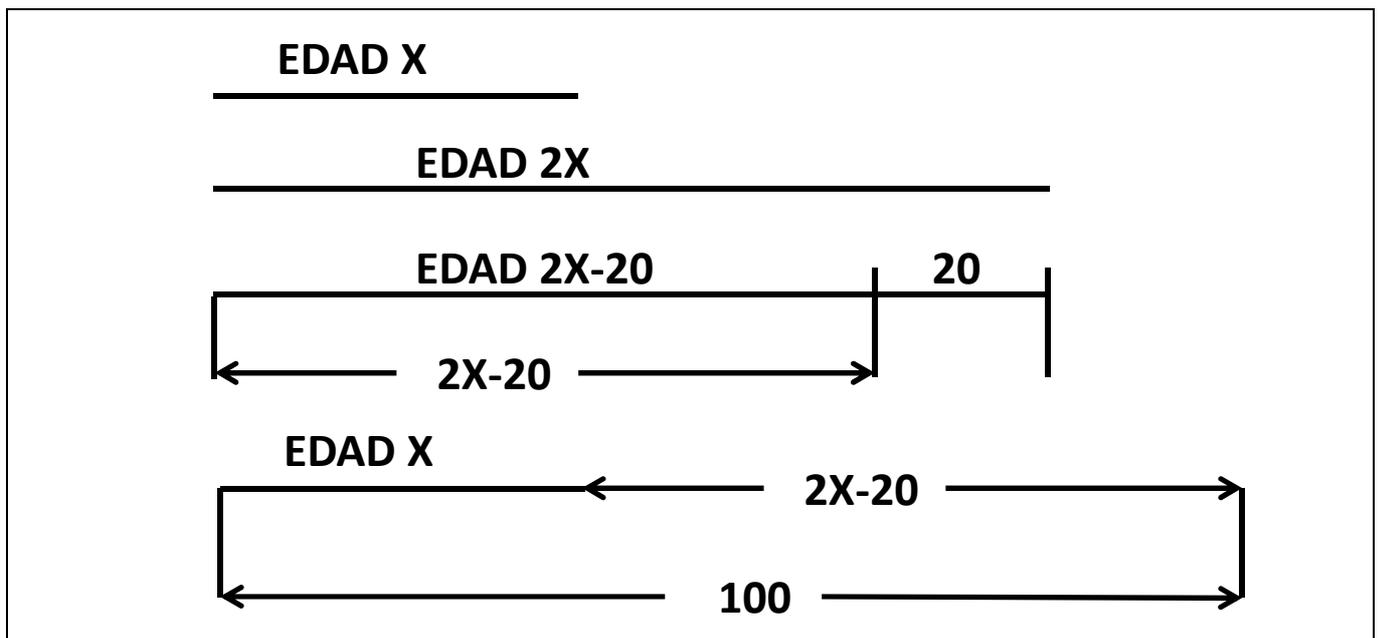
## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 56

Preguntado un hombre por su edad, contesta: si al doble de mi edad se le quitan 20 años se obtiene lo que me falta para llegar a 100. ¿Cuál es la edad de dicha persona?

### Solución Problema 56:

En este caso es muy importante hacer bien el dibujo del enunciado



Ya que del dibujo se deduce que:

$$x + (2x - 20) = 100$$

$$x + 2x - 20 = 100$$

$$3x = 100 + 20$$

$$3x = 120$$

$$x = \frac{120}{3} = 40 \text{ años, es la edad del hombre}$$