

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 208:

La edad de Enrique es la mitad de la edad de Pedro; y la de Juan el triplo de la de Enrique, y la de Eugenio el doble de la de Juan Si las cuatro edades suman 132 años, ¿qué edad tiene cada uno?

Solución Problema 208:

Edad de Enrique: x

Edad de Pedro: $2x$

Edad de Juan: $3x$

Edad de Eugenio: $2(3x) = 6x$

$$x + 2x + 3x + 6x = 132$$

$$12x = 132$$

$$x = \frac{132}{12} = 11 \text{ años es la edad de Enrique}$$

Edad de Pedro: $2x = 2 \cdot 11 = 22$ años

Edad de Juan: $3x = 3 \cdot 11 = 33$ años

Edad de Eugenio: $6x = 6 \cdot 11 = 66$ años