

6.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS UTILIZANDO ECUACIONES

Ejemplo

El triple de la edad de María más 25 es igual a la edad de su abuelo. Si el abuelo tiene 61 años.
¿Cuál es la edad de María?

Leemos el enunciado e identificamos la incógnita

Edad de María $\rightarrow x$ años

Planteamos la ecuación

$$3x + 25 = 61$$

Resolvemos la ecuación

$$\begin{aligned} 3x + 25 &= 61 \\ 3x &= 61 - 25 \\ 3x &= 36 \\ x &= \frac{36}{3} \\ x &= 12 \end{aligned}$$

Interpretamos la solución

Edad de María $\rightarrow x = 12$ años

Comprobamos el resultado

$$3 \cdot 12 + 25 = 36 + 25 = 61$$

[Ejercicio propuesto 19 – 76](#)

\rightarrow

[Ejercicio resuelto 19 – 76](#)



6.- Resolución de ecuaciones utilizando ecuaciones by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)