

1

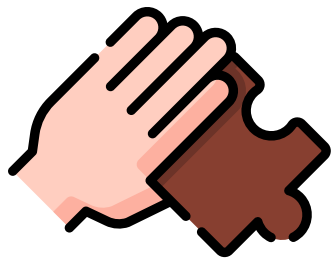
Leer el problema hasta entenderlo



¿Conoces el significado de todas las palabras?



¿Puedes explicar lo que tienes que hacer con tus palabras?



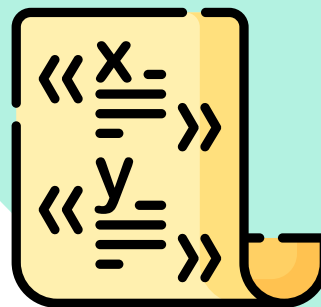
¿Sabes qué tipo de respuesta es la solución y en qué unidades debe expresarse?

Identificar los datos



Selecciona la información relevante para resolver el problema (datos)

¡A veces hay que definir las incógnitas!



Identifica las variables desconocidas y asócialas un nombre o letra



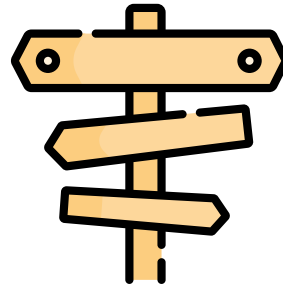
Escribe los datos (y variables) de forma ordenada

3

Trazar un plan de resolución



Explica los pasos que vas a seguir



Indica el concepto matemático que vas a utilizar

Plantea las operaciones necesarias, ecuaciones, sistemas, etc.

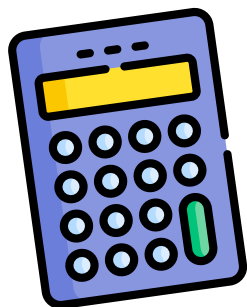
A veces es útil hacer un dibujo, esquema o tabla...



... o buscar un problema similar que hayas hecho en clase.

4

Ejecutar el plan de resolución



Resuelve las operaciones, ecuaciones o sistemas de ecuaciones que has planteado

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$15\% \text{ de } 280 = 280 \cdot 0,15 = 42$$

$$\begin{aligned} 14 + x + 16 + x &= 42 + x \\ 2x + 30 &= 42 + x \\ x &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{cases} 2x + y = 6 \Rightarrow y = 6 - 2 \cdot 1 = 4 \\ 5x - y = 1 \end{cases}$$

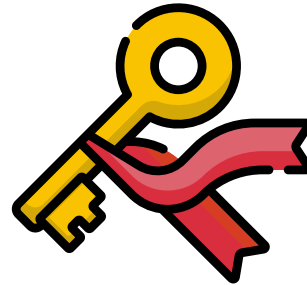
$$7x = 7 \Rightarrow x = 1$$

5

Comprobar la solución y expresarla correctamente



Comprueba la
validez de la
solución



Expresa la
solución con una
frase



Si llegas a un
error, revisa tus
razonamientos

