



1 RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

Llegir l'enunciat i identificar què es demana

Davant d'un problema, cal llegir atentament l'enunciat i reconèixer la situació que cal resoldre. És necessari saber del cert què es demana.

Què es demana?

En l'enunciat d'un problema pot haver-hi més d'una pregunta, però només n'hi ha una que interessa de debò i que cal respondre.

Primer, cal localitzar les preguntes que planteja el problema.

La Fàtima ha estat anotant durant uns quants dies les temperatures enregistrades amb el termòmetre de la classe. Dilluns la temperatura va ser de 17 °C, dimarts de 16 °C, dimecres de 18 °C, dijous de 15 °C i divendres de 20 °C.

1. Quin dia va fer la temperatura més alta?
2. Quin dia es va registrar la temperatura més baixa?
3. Quina ha estat la mitjana de la temperatura d'aquesta setmana?



que interessin de debò i que cal respondre.

| | No interessa | Sí que interessa |
|--|--------------|------------------|
| | | ✓ |
| | | ✓ |
| | | ✓ |

1 RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

Seleccionar les dades necessàries

L'enunciat d'un problema acostuma a proporcionar les dades necessàries per resoldre'l. De vegades, però, els problemes ofereixen dades que no són necessàries per a la seva resolució i que poden confondre.

Per seleccionar les dades necessàries

Primer, cal llegir atentament l'enunciat del problema:

La Victòria ha comprat per 78 euros una gran petxina que viu als mars tropicals i que pesa 11 kg. Ella pesa cinc vegades el pes de la petxina. Quant pesa la Victòria?



Després, cal identificar què es demana exactament.

► Quant pesa la Victòria?

A continuació, cal localitzar les dades que dona l'enunciat.

- El preu de la petxina, que és de 78 €.
- El pes de la petxina, que és d'11 kg.
- El pes de la Victòria, que és 5 vegades el pes de la petxina.

Seguidament, cal analitzar les dades en relació amb el que es demana.

| | Hi té relació | No hi té relació |
|--|---------------|------------------|
| Preu de la petxina ► 78 € | | ✓ |
| Pes de la petxina ► 11 kg | ✓ | |
| Pes de la Victòria ► Cinc vegades el pes de la petxina | ✓ | |

Per acabar, cal decidir l'operació que caldrà fer per respondre la pregunta i fer els càlculs.

- Multiplicar el pes de la petxina per 5 per saber el pes de la Victòria.
 $11 \text{ kg} \times 5 = 55 \text{ kg}$

I cal escriure la resposta.

- La Victòria pesa 55 kg.

Per decidir quines dades interessin, cal preguntar-se:

- Quins nombres hi ha escrits en l'enunciat del problema?
- Hi ha alguna dada escrita amb lletres?
- Hi ha alguna dada que es necessiti i que no estigui escrita en l'enunciat?
- Hi ha alguna dada que no sigui necessària?
- Quines són les dades que cal utilitzar en la resolució del problema?



Des de cada taller, accedireu directament als continguts corresponents del manual de consulta. Un cop dins, podreu navegar per les diferents seccions amb els menús superiors.