



1 RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

Pas 1. Saber què es demana

Per trobar la solució d'un problema, cal saber **què es demana**. S'ha de llegir amb atenció l'enunciat, en què es planteja la situació que cal resoldre i es donen les dades.

Què es demana?

En l'enunciat d'un problema pot haver-hi més d'una pregunta. A vegades algunes no interessin i no s'han de respondre.

Primer, cal localitzar les preguntes que planteja el problema.

Avui és l'aniversari de la Mònica. La seva àvia li ha regalat dues samarretes, uns pantalons curts i uns mitjons. Les dues samarretes li han costat 12 €, els pantalons 21 € i els mitjons 5 €. Ha pagat amb un bitllet de 50 €.

Quin canvi li han tornat? Ha comprat a bon preu?



Cal destriar les preguntes que interessin de debò per solucionar el problema i fer les operacions adients per respondre-les.

	Sí que interessa	No interessa	Operacions
Restar de 50 € el preu total de la compra.			$12 + 21 + 5 = 38$ $50 - 38 = 12$
... pot saber...			
... dades per ... preus.			

1 RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

Pas 2. Localitzar les dades

Per respondre la pregunta "què es demana?", cal saber trobar la informació necessària. De vegades, en l'enunciat es donen les **dades** necessàries i d'altres no.

Dades

En l'enunciat d'un problema poden faltar dades que, tot i que no es donen, es poden deduir o esbrinar.

Primer, cal llegir l'enunciat, saber què es demana i fixar-se en les dades que es donen.

L'oncle d'en Jordi treballa de vigilant d'un pàrquing. Hi ha tres plantes: a la primera hi caben 27 cotxes, 15 motos i 10 bicicletes; a la segona, 17 cotxes, 23 motos i 12 bicicletes, i a la tercera, 32 cotxes i 7 motos.

Quantes rodes hi ha al pàrquing quan és ple del tot?



Després, cal destriar les dades que necessitem per resoldre el problema. Hi ha dades que ens donen i n'hi ha d'altres que, tot i que no ens donen, podem saber.

Dades que necessitem per resoldre el problema	Ens les donen	No ens les donen
Nombre de cotxes, motos i bicicletes a la 1a planta > 27 cotxes, 15 motos i 10 bicicletes	✓	
Nombre de cotxes, motos i bicicletes a la 2a planta > 17 cotxes, 23 motos i 12 bicicletes	✓	
Nombre de cotxes, motos i bicicletes a la 3a planta > 32 cotxes i 7 motos	✓	
Nombre de rodes dels cotxes, les motos i les bicicletes		✓

Finalment, cal treure conclusions.

Cal saber **el nombre de rodes que tenen els cotxes, les motos i les bicicletes**. La dada no apareix en el problema, però és una dada prou coneguda.

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.