

Matemàtiques

Passos que cal seguir per la resolució de problemes

- Entén el problema
 - **Llig amb atenció l'enunciat.**
 - Reflexiona sobre la situació que proposa el problema: **quines dades tens, què se't demana, quines són les condicions de partida.**
 - Organitza la informació que tens: tria una bona notació, **fes un esquema amb les dades, o un dibuix**, sobretot si el problema és geomètric.
- **Planteja la resolució** i executa-la
 - Dedica temps a pensar un pla per resoldre el problema.
 - Procedix sistemàticament. Vés poc a poc: ordena les dades, enumera tots els casos possibles, decidix quins casos faràs.
 - Tempteja. Temptejar una solució et pot portar a resoldre el problema o a idear una forma més eficaç i més elegant de fer-ho.
 - Una vegada triat el pla, porta'l a terme, però si veus que t'encalles o que es complica massa, para't i torna a pensar si hi haurà un altre camí millor per resoldre'l.
 - No oblidis mai **comprovar i redactar la solució**. Així podràs veure si has resolt bé el problema.
- Aprofita un problema per a resoldre'n altres.
 - **El mode en què has pensat un problema t'ajudarà a resoldre'n altres de semblants.** Procura reflexionar sobre diverses formes d'atacar un mateix problema.
 - Compartix els teus mètodes amb els companys, perquè sempre n'aprendràs alguna cosa nova. Prova a canviar les condicions d'un problema, a veure que passa.
- Avança el teu aprenentatge.
 - **No abandones a la menor dificultat:** no has d'estranyar-te si no aconseguixes resoldre un problema que, en aparença, és senzill. Cada problema requereix un temps diferent.
 - Aprofita els problemes. Si no vas aconseguir resoldre un problema o vas haver de recórrer a les ajudes, torna a intentar-ho alguns dies després. Si aquesta vegada ho aconseguixes, és que has avançat. Ànim!