

Què és un problema?

Un problema ho és quan no sabem la solució, quan cal pensar-hi una estona, buscar un camí per avançar cap a la solució. Per fer aquest camí en primer lloc necessitem llegir i entendre el problema, sovint ens ajudarà representar-lo d'alguna manera (dibuixar, fer un esquema...), cal provar alguna cosa, fer hipòtesis, comprovar-les, sovint avancem i retrocedim diverses vegades, o bé el mirem des del final. Totes aquestes maneres d'enfocar el problema són estratègies que ens permeten, amb una mica de pràctica, trobar la solució del problema. Les estratègies possibles són moltes: codificació, inducció, analogia, inversió, particularització, atomització, deducció, conjectura, assaig-error, reducció a l'absurd, organització, etc.

1. Creus que, en general, un problema es resol ràpidament? Subratlla els fragments que t'ho indiquin.
2. Quin són, segons el text, els dos primers passos que cal fer en començar a resoldre un problema?
3. Fes un llistat d'accions que poden ajudar a la resolució d'un problema.
4. Aparella cada expressió amb el que cregueis que és el seu significat:

Problema	Recull d'idees principals
Solució	Experiència adquirida amb exercici
Esquema	Allò que resol una qüestió
Estratègia	Teoria provisional
Pràctica	Dificultat que s'ha de resoldre
Hipòtesi	Mètode en què es prova una opció i s'observa si funciona o no
Assaig-error	Suposició
Conjectura	Acció per aconseguir uns objectius