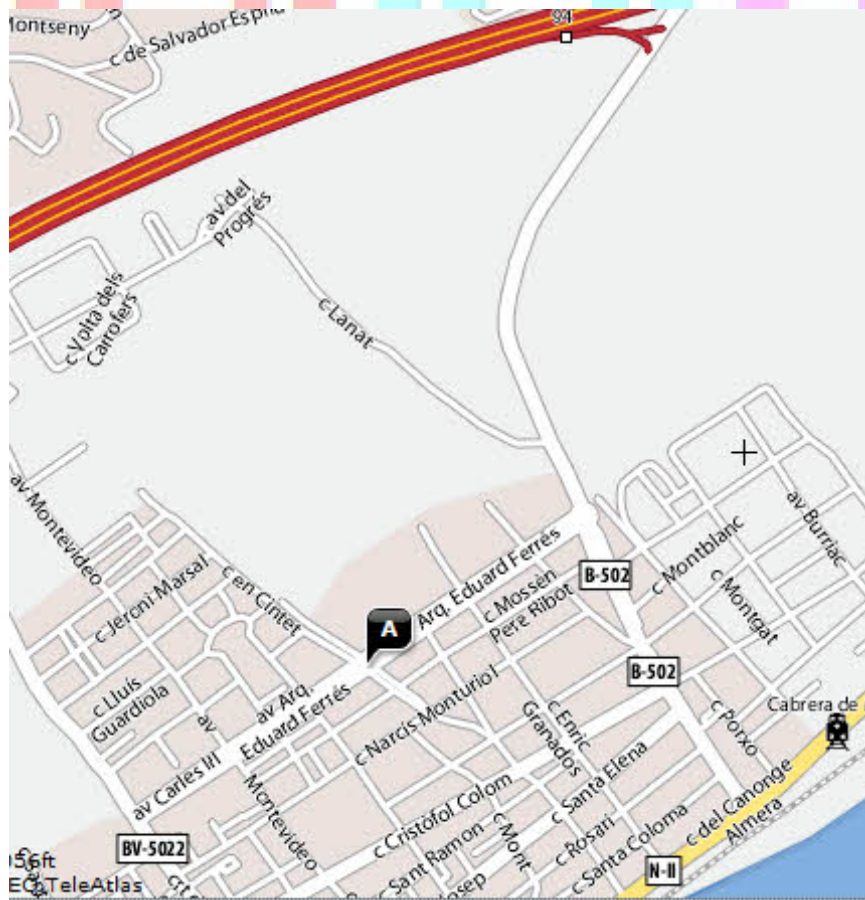


màtica

Data: Dissabte 5 d'abril de 2008

Lloc: IES VILATZARA, Av. Arquitecte Eduard Ferrés 101,
Vilassar de Mar (Lletra A en el mapa)



Vjor

La resolució de problemes

*en el currículum
de matemàtiques*

IES Vilatzara
Vilassar de Mar, 5 d'abril de 2008

nada d'Educació mate

11.30h Tallers per a totes les etapes al voltant del tema de la jornada:

PROGRAMA

9:20h Recepció i inici de la jornada

9:30h Presentació

9:30h "Competències matemàtiques i resolució de problemes

Jordi Deulofeu.

Professor de la Facultat de Ciències de l'Educació.

Universitat Autònoma de Barcelona

Els nous currículums introdueixen les competències i en particular la competència matemàtica, que es caracteritza per un conjunt de competències específiques (entre d'altres: pensar i raonar, resoldre problemes, utilitzar tècniques i instruments, comunicar, utilitzar les matemàtiques en contextos diversos, etc.). Així mateix, el nou currículum considera la resolució de problemes com un dels processos fonamentals que cal desenvolupar en tots els nivells. Ara bé, tant el terme problema com el seu us per al treball a l'aula pot entendre's de manera molt diversa. Aquesta xerrada vol proposar una reflexió sobre diferents tipologies de problemes, a través d'exemples, el seu us metodològic en els diferents nivells de l'educació obligatòria i, en definitiva, una determinada manera de treballar les matemàtiques amb tots els alumnes.

11:00h Esmorzar

- Resolució de problemes a Educació infantil I Cicle Inicial

Mequè Edo <http://dewey.uab.es/medob/>

Departament de didàctica de la matemàtica (UAB)

Partint de la idea que la competència matemàtica s'adquireix en contextos que tinguin sentit tant per a l'alumnat com per al coneixement matemàtic que és pretén desenvolupar; i que l'objectiu és que els alumnes aprenguin a pensar i raonar matemàticament, es mostraran activitats contextualitzades on la resolució de problemes, entesa en un sentit ampli, és el nucli de l'ensenyament.

Per tot això, en el taller, reflexionarem i inventarem qüestions que puguin generar ambients de resolució de problemes a les primeres edats.

- Resolució de problemes a Cicle Mitjà i Cicle Superior

Núria Guitart mestra a Sant Hilari Sacalm

Com es tracten els problemes en el Nou Currículum, què és un problema pels alumnes i què és un problema per a nosaltres; què implica resoldre problemes; proposarem una mostra de diferents tipologies per a fer en grups o parelles; i en acabar analitzarem les característiques d'algun dels problemes proposats.

- Resolució de problemes a ESO i Batxillerat

Pedro Cobo IES Pius Font i Quer

En aquest taller presentarem una àmplia varietat de materials didàctics manipulables de diferents nivells i fets pels propis alumnes. Els assistents podran veure com funcionen i com els fem servir en la construcció de coneixements i, concretament, en la resolució i generació de problemes de matemàtiques