



Sessió telemàtica #7 (proposada el 26 de gener de 2010)

En aquesta sessió teniu un ventall d'informació:

- **Temes TIC:** es recorda que cal que aneu enllestitint la feina de Moodle per a la sessió del dissabte, que podeu anar fent algun dels exercicis proposats en la sessió de GeoGebra (tindreu una tasca per enviar-los) i també aprofundir la feina en el JavaClic per si volguéssiu fer-lo servir per al treball final
- Es proposa un “**problema per pensar**”, amb la idea que pot ser interessant que s'obri un intercanvi d'idees de “com portar a classe la proposta”, “Què descobriran els alumnes?”.
- Es donen les orientacions generals per al **treball de fi de curs**
- També em cal demanar-vos disculpes perquè la setmana passada vaig posar malament l'adreça URL on trobareu el formulari per enviar els resultats d'unes simulacions (**preparació de la sessió del 5 de febrer**) que teniu enunciades en la sessió telemàtica #6.
L'adreça correcta és <http://phobos.xtec.cat/agoma/diploma>
(sense el ~agoma que apareixia en el document anterior)
i ara ja ho teniu també enllaçat des de la pàgina de probabilitat i estadística de “la nostra web”
- ...i estem pendent que potser el Dr. Josep Pla enviarà alguna proposta per preparar la seva sessió del proper divendres(j)

El problema per pensar que us proposo s'enuncia breument, així:

[Es pot veure Mallorca des del Tibidabo?](#)

Ànim amb els comentaris al Fòrum! Crec que és un problema que pot donar molt de joc, a diferents nivells, però que finalment es veu que només cal una recerca de dades i alguns càlculs amb el teorema de Pitàgores.

El dimecres 27 de gener té lloc una sessió de Problemes a l'esprint. Podeu veure tota la informació i els problemes plantejats (“per pensar”) des de la pàgina <http://www.xtec.cat/actimates>

El problema 10 d'aquesta activitat serà una variació de l'anterior. D'aquest problema o d'altres que s'hagin proposat o de l'activitat dels problemes a l'esprint en general podeu fer-ne les vostres aportacions al Fòrum dels “**problemes per pensar**”

El treball de final de curs del DMSEC ORIENTACIONS PER AL PROJECTE FINAL

Els treballs poden tractar de qualsevol tema matemàtic, preferentment relacionat amb els que s'han tractat al llarg del curs. A continuació suggerim alguns tipus possibles de treball. Ja veureu que hi ha treballs de caràcter més didàctic i d'altres més enfocats a la recerca però, en tot cas, amb el benentès que en podeu plantejar d'altres.

- Preparació d'una unitat didàctica destinada a presentar, consolidar o revisar a dels continguts del currículum de l'ESO o del Batxillerat.
 - Elaboració i presentació comentada d'una col·lecció de problemes o activitats pràctiques per a dirigir la introducció heurística d'algun tema específic. Interrelacions entre els conceptes i les habilitats que són necessàries.
 - Elaboració d'activitats didàctiques amb l'ús de les TIC destinades a treballar algun dels continguts del currículum de les matemàtiques a la secundària.
 - Pautes per a la preparació d'un treball de recerca del batxillerat o explicació del seguiment que s'hagi fet d'un treball de recerca interessant, o bé treball de recerca pròpia sobre algun tema del DMSEC tant des del punt de vista de la recerca didàctica com de l'aprofundiment dels continguts històrics o purament matemàtics.
 - Tal com ja es va fer el curs passat us podem proposar que el vostre treball de final de curs es destini a col·laborar en el projecte de recobriment curricular que elabora el **creamat** que dirigeix l'Anton Aubanell, que en la sessió oberta del dia 16 de gener ja ens va explicar el projecte. Es tractaria d'analitzar algun conjunt de recursos didàctics i redactar-ne fitxes de presentació didàctica que s'incorporarien a l'entorn **arc/cercamat**, que posteriorment es posarà a l'abast de tot el professorat.
 - Qualsevol altre enfocament que considereu interessant per a la vostra formació. Si escau podreu fer compatible aquest treball amb la programació o desenvolupament d'una unitat didàctica que es demani per a les oposicions o per a l'accés a càtedra.
-

Des de la coordinació del DMSEC valorem molt positivament els resultats de la tasca que han fet els companys i companyes que us han precedit en el DMSEC. Per aquesta raó mantenim les mateixes orientacions per a l'elaboració del treball, així com dues sessions (la primera el dia 6 de març) per comentar-ho personalment.

A la pàgina <http://www.dmsec-upf.cat/treball> trobareu

- les indicacions que es van donar l'any passat,
- un enllaç a una explicació del que és l'arc/cercamat (que enguany també podeu trobar en el power-point de la sessió de l'Anton Aubanell)
- i la mostra dels treballs presentats el curs 2008-2009, que us poden donar idees de la variació que contempla la nostra proposta de treball final.