

XVIII Jornada Didàctica Matemàtica d'ABEAM

El passat 8 de novembre del 2015 va tenir lloc la XVIII Jornada Didàctica d'ABEAM a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC. Van ser sis hores de conferències, ponències i tallers que van reunir més de 150 persones disposades a compartir les seves tasques docents. La jornada va adreçada a tot el col·lectiu docent en matemàtiques de nivells preuniversitaris i té inscripció gratuïta per als socis de la Societat Catalana de Matemàtiques. Tots els materials i la informació de la jornada els podeu trobar en el moodle de l'associació (<http://abeam.feemcat.org/course/view.php?id=31>).



Durant les conferències inaugurals, en la part d'educació infantil i primària, va intervenir el grup de treball del Concurs de Dibuixos Matemàtics d'ABEAM, que ens va explicar com les obres artístiques de l'alumnat del concurs esdevenen eines fantàstiques per al procés d'ensenyament-aprenentatge. També hi va prendre part Mequè Edo, directora del Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals de la UAB, que ens va parlar de contextos i situacions en què els alumnes s'impliquen de manera especial.

En les conferències de secundària Pelegrí Viader de la UPF ens va presentar «Màxims amb estris mínims», en què amb un problema senzill de Fermat ens va exposar com es pot treballar l'optimització amb un mínim aparell de càlcul diferencial. Després va ser el torn de Sergio Belmonte i la conferència «Les

matemàtiques en la màgia i viceversa», en què ens va il·lustrar com es pot aplicar la matemàtica per crear veritables efectes màgics. Per acabar el matí, es van plantejar dues franges amb quatre ponències en paral·lel amb propostes per als diferents nivells educatius.



A la tarda, i com a cloenda de la jornada, vam poder gaudir de tres tallers amb idees per traslladar a l'aula. Ens van presentar un parell de gimcanes: una proposta al mateix centre i l'acció de Mati Prat, que involucra tota la població del Prat de Llobregat. I també el taller «Triangulant l'aula» (vegeu fotografia):



Va ser una jornada molt intensa i estimulante. Per la nostra banda, us volem convidar a la XIX Jornada Didàctica Matemàtica d'ABEAM que se celebrarà el proper dissabte 5 de novembre del 2016 a Barcelona. Us hi esperem!

Mireia López
Presidenta d'ABEAM