

Activitats de la Societat Catalana de Matemàtiques

Aprofitem, com sempre, la sortida d'un número del Butlletí per a donar compte de les activitats de la Societat des de l'aparició de l'anterior.

Les conferències que hem organitzat han estat les següents

Dia 5-5-87. *Jordi Torra* (U.B.): Astronomia: La Missió Hipparcos.

Dia 21-5-87. *Josep Montserrat* (Dep. Filosofia U.A.B.): Plató i els Principis Filosòfics de la Física Matemàtica.

Dia 19-11-87. *Francesc Tomàs* (Centre Recerca Matemàtica): Fonamentació de la Matemàtica: La Noció de Formalisme Recursiu com a substitutiva del Càlcul de Predicats.

Dia 11-2-88. *David Nualart* (U.B.): Les Martingales i les seves Aplicacions des d'una Perspectiva Històrica.

Dia 23-3-88. *Juan José Rivaud Morayta* (I.P.N. de México): Geometría de Permutaciones que Preservan la Convergencia de Series.

Dia 25-5-88. *Carles Perelló* (U.A.B.): El Naixement del Càlcul de Variacions.

La Societat ha organitzat, com cada any, la fase nacional de la Olimpíada Matemàtica, que va tenir lloc els dies 11 i 12 de desembre. Van resultar guanyadors Boris Bartolomé, Xavier Campins i Jordi Campins, els tres del Liceu Francès de Barcelona. A la fase estatal, que es va celebrar a Madrid durant el mes de febrer, va resultar primer classificat Xavier Campins, mentre que Boris Bartolomé va quedar en cinquè lloc. Els dos, però, podran participar a l'Olimpíada Internacional que se celebra a Sidney el mes de juny.

En el present número podreu trobar els enunciats dels problemes proposats a la fase final d'aquesta Olimpíada.

El premi per a Estudiants 1987, dotat amb 50.000 pts., es va atorgar a A. Jorba (alumne de la U.B.) pel seu treball titolat *Estudi Qualitatiu del Moviment sota l'Acció de Potencial del Tipus $V(r) = ar^{-\alpha}$, $a \in \mathbf{R}$, $\alpha \in \mathbf{R}^+$* .

La publicació del present número s'ha vist afectada per les dificultats de tresoraria que ha atrevessat l'Institut d'Estudis Catalans (que ens el finançava). Aquestes dificultats n'han retardat considerablement l'aparició, que finalment

ha estat possible gràcies a l'ajut del Departament de Matemàtiques de la U.A.B. que ens ha facilitat els seus ordinadors i processadors de textos, i a la col·laboració inestimable de Jordi Saludes que ha esmerçat moltes hores no retribuïdes a resoldre petits problemes informàtics relacionats amb el tractament de textos.

El proper número del Butlletí està bastant enllestit i esperem que podrà sortir entre Octubre i Novembre.

J. Girbau