

Divulgació de les qüestions i futur del projecte

L'objectiu primari de la Trobada Internacional desenvolupada a Luxemburg el mes de maig de 2001 ha estat presentar el projecte a un públic compost de representants d'associacions d'ensenyants de matemàtiques, a responsables ministerials dels diversos països europeus i, en general, a operadors del sector educatiu, amb vista a una divulgació de les *reference level questions* o *points of reference*.

Penso que conferències com aquesta, organitzada per la Societat Catalana de Matemàtiques, a la qual dono les gràcies sentidament, poden obrir el camí a discussions amb els organismes educatius i amb els ensenyants que poden dur a un ús raonat de les *questions*.

Un altre sector que em sembla particularment adaptat a un ús raonable i constructivament crític de les *questions* és el de la formació d'ensenyants en les seves diverses accepcions.

Les revistes de didàctica de la matemàtica podrien fer-se portaveu d'aquestes exigències, presentant el projecte.

El projecte sembla no aturar-se a la població de setze anys: l'EMS està interessada també en la població de divuit anys, és clar, d'aquells que es troben a la fi de l'escola secundària superior.

Resta encara tot per discutir i organitzar, però sembla clara la voluntat d'anar més lluny.

Referències

- [1] BODIN, A.; VILLANI, V. *Reference Levels in School Mathematics Education in Europe. International Report*, presentat a la trobada de l'EMS a Luxemburg el maig de 2001.
- [2] BODIN, A.; GRUGNETTI, L. *Reference Levels in School Mathematics Education in Europe. Bundle of proposed reference questions, part 2*, presentat a la trobada de l'EMS a Luxemburg el maig de 2001.
- [3] CALAME, J. A.; JAQUET, F. *Mathématique 7-8-9*, Neuchâtel: Departament de la Instrucció Pública, 1989.
- [4] GRUGNETTI, L. «“Demostrazione” e prove empiriche in problemi di geometria del RMT». A: GRUGNETTI; JAQUET; CROCIANI; DORETTI; SALOMONE, *RMT: evoluzione delle conoscenze e valutazione dei sapori matematici: Atti delle giornate di studio sul Rally Matematico Transalpino*, Siena 1999 Neuchâtel, 2000, Universitat de Siena; IRDP de Neuchâtel, p. 25–34.
- [5] GRUGNETTI, L.; JAQUET, F. *Senior Secondary School Practices*. A: BISHOP, A. et al. *International Handbook of Mathematics Education*, Kluwer Academic (1996), p. 615–645.

Lucia Grugnetti
Universitat de Parma

Agenda

International Conference: «Correspondence analysis and related methods» (CARME2003)

Del 30 de juny al 2 de juliol de 2003 tindrà lloc a la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, el congrés que porta per títol «Correspondence analysis and related methods» (CARME 2003). Es tracta del quart congrés sobre l'anàlisi de dades categòriques, que organitzen els professors Michael Greenacre, de la UPF, i Jörg Blasius, de la Universitat de Colònia. Els tres anteriors

(«Correspondence analysis in the social sciences», 1991; «Visualisation of categorical data», 1995, i «Large scale data analysis», 1999) es van celebrar al Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung de la Universitat de Colònia.

L'objectiu de CARME 2003 és presentar les investigacions més recents en l'àmbit de l'anàlisi de correspondències. El congrés és

obert a totes aquelles àrees de recerca en què l'anàlisi de correspondències és present: ciències socials, ecologia i ciències del medi ambient, biomèdicina i ciències de la salut, arqueologia, investigació de mercats i gestió...

Els temes del congrés inclouen les anàlisis de correspondències simple, múltiple, conjunt, canònic i no simètric; l'escalament dual i òptim; l'anàlisi de la homogeneïtat, l'escalament multidimensional i els biplots de dades categòriques i composicionals, així com apli-

cacions en diverses àrees de recerca, amb un interès especial en les contribucions interdisciplinàries. Trobareu més informació a l'adreça electrònica: <http://www.econ.upf.es/carme> o al correu electrònic: carme2003@upf.es.

Les propostes d'articles per al congrés (títol i breu resum) es poden enviar per correu electrònic o postal a Michael Greenacre, Department d'Economia i Empresa, Universitat Pompeu Fabra, c. Ramon Trias Fargas, 25-27, 08005 Barcelona.

Anna Cuxart
UPF

Activitats organitzades pel CRM

Advanced Course on Polynomial identity rings

De l'1 al 10 de juliol de 2003 al CRM

Coordinador: Ferran Cedó, UAB

Conferenciants:

EDWARD FORMANEK, Pennsylvania State University

VESSELIN DRENSKY, Bulgarian Academy of Sciences

<http://www.crm.es/pi-rings>

Barcelona Conference on Asymptotic Statistics

Del 2 al 6 de setembre de 2003 al CRM

Coordinador: Vladimir Zaiats

<http://www.crm.es/bas2003>

Programa de Recerca

Títol: Set Theory

Durada: de setembre 2003 a juliol 2004

Organitzadors:

Local: Joan Bagaria (ICREA, UB)

Visitant: Stevo Todorčević (CNRS)

Dins d'aquest programa s'organitzen el congrés i curs avançat següents:

Barcelona Conference on Set Theory

Del 16 al 20 de setembre de 2003 al CRM

Coordinador: Joan Bagaria (ICREA-UB)

<http://www.crm.es/set-theory>

Advanced Course on Ramsey Methods

Del 19 al 28 de gener de 2004 al CRM

Coordinador: Joan Bagaria (ICREA-UB)

<http://www.crm.es/set-theory>

Llibres

En aquesta secció, a part dels llibres que algunes editorials ens fan arribar a la redacció, ens agradarà publicar les ressenyes dels llibres de matemàtiques en català o fets per autors catalans. Preferentment de divulgació o temes generals que puguin interessar un nombre gran de socis. Us demanem, doncs, la vostra col·laboració, que pot anar des d'escriure una ressenya fins a, simplement, cridar la nostra atenció sobre novetats editorials. Gràcies.