

# Matemots

Xavier Gràcia

Universitat Politècnica de Catalunya

Recordeu que aquesta secció és un joc de llengua (vegeu-ne l'article introductor al núm. 33 de la *SCM/Notícies*). Cal resoldre els enigmes lingüístics següents, a partir de la definició donada i les pistes incloses.

Exemple: «Engarjolat per haver segrestat un topòleg (6 lletres)». La resposta és *tancat*, que és com estaven el nostre pobre topòleg i el seu inqualificable raptor, i recordem que un dels conceptes bàsics de topologia és el de conjunt tancat.

Com sempre, en cas de dubte podeu trobar-ne les respostes al peu de pàgina.<sup>16</sup>

1. Corbes que abunden als evangelis (9 lletres)

2. Estrictes quan tracen línies perpendiculars (6 lletres)
3. Escrivint una cançó dedicada als vectors (9 lletres)
4. Deduïda de l'anàlisi de les obres de Leibniz i Newton (8 lletres)
5. Pot seguir una definició o precedir un matrimoni (10 lletres)
6. Mentida sobre els espais mètrics (menys de 5 lletres)
7. Cartell a la porta de l'hotel on se celebra el congrés sobre espais de Banach (7 lletres)
8. La part de l'estàtua que millor integra els esforços de Liouville i Arnold (menys de 5 lletres)

# Invitació

La Societat Catalana de Matemàtiques és oberta a tota la comunitat matemàtica de parla catalana i, com heu llegit en aquesta mateixa revista, es fan moltes activitats.

Us convidem a ser-hi part més activa. Des de joves estudiants, fins a persones jubilades, podeu participar a les activitats, col·laborar en l'organització, proposar-ne de noves, o bé explicar-les en la revista.

- Estudiants universitaris: ens voleu explicar projectes originals? Noves idees?
- Heu llegit la tesi doctoral en matemàtiques en una universitat de parla catalana? Envieu-nos les dades i el resum, en català.
- Vau acabar el grau de Matemàtiques el 2011? És el vostre torn! Escriviu-nos.
- Hi ha temes d'actualitat que us ocupen o us preocupen? Envieu-nos opinions, propostes.

<sup>16</sup>

Respostes als Matemots: 1. L'índex de Euler. 2. Rectes paral·leles. 3. Component d'una derivada. 4. Derivada. 5. Proposició. 6. Polígon. 7. Complement. 8. Totes



La revista està oberta a les vostres reflexions, projectes i il·lusions. Contacteu amb l'editora al correu [scm.noticies@correu.iec.cat](mailto:scm.noticies@correu.iec.cat).

Seguiu-nos al Twitter @soccatmat i col·laboreu en la difusió d'activitats. Al web de la SCM; hi trobareu notícies, presentacions i vídeos.

Feu-vos socis i rebreu directament la informació d'activitats i les publicacions de la SCM. (Descompte del 50% per estudiants.)