

Matemots

Xavier Gràcia

Universitat Politècnica de Catalunya

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

Exemple: «Que no explicita ni la hipèrbola ni la paràbola (8 lletres)». La resposta és *el·líptic*, que és una manera de dir implícit, i si esmentem la paràbola i la hipèrbola, allà al darrere hi deu haver l'el·lipse.

L'últim número el vam dedicar, excepcionalment, a unitats de mesura de magnituds físiques. En aquest número no hem volgut abandonar la ciència natural de la matèria i hem preparat un monogràfic per partida doble, amb tot de dicotomies, i amb termes que tenen un ús tant en matemàtiques com en física.

Com sempre, en cas de dubte, podeu trobar les respostes al peu de pàgina.¹

1. Mesuren angles i també temperatures (5 lletres)
2. Pot designar una estructura algebraica o un agregat de matèria (menys de 5 lletres)
3. Pot ser de les probabilitats o de nombres, i també de la relativitat o del big bang (6 lletres)
4. En tenen les aplicacions lineals i els àtoms (5 lletres)
5. Pot ser de rectes al pla, i de partícules en un accelerador (menys de 5 lletres)
6. Pot ser un element central d'un grup, o un cos que no enrampa (6 lletres)
7. En tenen les funcions meromorfes i els imants (menys de 5 lletres)
8. Pot ser conjunt mínuscul o immensitat espacial (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.

- Professorat de matemàtiques o investigadors: hi ha temes d'actualitat que us ocupen o us preocupen? Envieu-nos opinions, propostes.

La revista està oberta a les vostres reflexions, projectes i il·lusions. Contacteu a través del correu scm.noticies@correu.iec.cat.

Seguiu-nos al Twitter @soccatmat, contacteu via correu i col·laboreu en la difusió d'activitats. Al web de la SCM hi trobareu notícies, vídeos i altres recursos.

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

1

Respostes als Matemots: 1. S. angles i temperatures. 2. Cos. 3. Teoria. 4. Núm. 5. El·líptic. 6. Grup. 7. Cos. 8. Partícula.