

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.

Mentre preparava aquest text, l'Institut d'Estudis Catalans ens ha fet memòria de la visita d'Albert Einstein a Catalunya, el febrer del 1923. Els treballs d'Einstein són una mostra de la profunda interconnexió entre matemàtiques i física. Al voltant d'això m'ha vingut al cap la famosa sentència de Vladímir Arnold: "Les matemàtiques són la part de la física on els experiments són barats". Hi esteu d'acord, encara que sigui una mica?

En aquest número honorarem la relació entre física i matemàtiques dedicant els nostres Matemots a les **unitats** amb què es mesuren les **magnituds físiques**. Com que les possibles

respostes són un conjunt relativament petit, no en direm el nombre de lletres.

Com sempre, en cas de dubte, podeu trobar les respostes al peu de pàgina.⁶

1. Distància apropiada entre el cambrer i el seu cap
2. Potència aplicada quan fa una truita
3. Menja amb poca força
4. Excés de temps que impedeix arribar primer
5. Tensió en la cursa dels 100 m
6. El pes més escaient a una base ortonormal
7. Resistència a meditar sota un arbre
8. Dosi de radiació absorbida en llegir els *Fifty Shades...*

(En un dels enunciats hem perpetrat un petit abús de llenguatge. No ens ho tingueu en compte!)

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 amb l'editora al 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.)

6

Respostes als Matemots: 1. metre 2. watt 3. quina 4. segon 5. noves 6. noves 7. noves 8. noves