

## TRES TEOREMES FAMOSOS DE LES MATEMÀTIQUES

El prop-passat mes de maig la Secció de Matemàtiques de la S.C.C.F.Q.M. organitzà un cicle de conferències sobre 3 Teoremes Famosos de les Matemàtiques; famosos per raons direrents:

El problema dels 4 colors, un enunciat ben senzill a l'abast de tothom que ha posat un repte als matemàtics durant més de 130 anys.

El teorema de Banach-Tarski, un resultat d'aparença paradoxal que ens explica els miracles que es poden fer si creiem en l'axioma de l'elecció.

El teorema de Stokes, una fórmula clàssica no pas gaire complicada sense la qual no haurien pogut progressar ni l'Anàlisi, ni la Geometria, ni la Mecànica, ni l'Electricitat...

El programa d'aquest cicle i els conferenciants foren els següents:

Dia 3: "Cuatro colores bastan"

per Miguel de Guzmán, Prof. de la U. Autònoma de Madrid

Dia 10: "L'axioma de l'elecció i el teorema de Banach-Tarski"

per Josep Pla, Professor de la Universitat de Barcelona

Dia 17: "El teorema de Stokes: història i aplicacions clàssiques"  
per Xavier Mora, Prof. de la U. Autònoma de Barcelona.

A tots ells els hi agraïm l'esforç que van fer per tal de posar aquests temes al nostre abast i per redactar el contingut de les seves xerrades. A continuació us oferim els textos corresponents a les 3 conferències: