

## PRESENTACIÓ

La Secció de Matemàtiques de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques, en la seva represa d'activitats la tardor del 1978, es plantejà la conveniència de celebrar un cicle de conferències sobre el desenvolupament històric de les Matemàtiques des del punt de vista no de l'historiador sinó del científic.

Aquesta idea fou feta realitat durant el curs 1980-81, en el transcurs del qual tingueren lloc les següents dotze conferències:

“Els orígens de la teoria de conjunts” per Josep Pla, “El problema de Poincaré” per José M. Montesinos, “La geometria diferencial de Gauss a Riemann” per Joan Girbau, “Els inicis de la teoria de grups” per Pere Menal, “La teoria de números en el siglo XIX” per Pascual Llorente, “La mecànica celest a l'obra de Poincaré” per Jaume Llibre, “El naixement de l'àlgebra de la lògica” per Enric Trillas, “Los orígenes físicos del análisis vectorial” per Manuel García Doncel, “La geometria algèbrica en el segle XIX” per Josep Teixidor, “El desenvolupament de les probabilitats en el segle XIX” per Francesc d'A. Sales, “150 anys de gènesi topològica: d'Euler a Poincaré” per Manuel Castellet i “Els avenços de l'anàlisi en el segle passat” per Joan Lluís Cerdà.

Cada un dels autors, destacats científics i professors d'universitat tots ells, analitzà el desenvolupament d'una branca de les Matemàtiques durant el darrer segle, segle cabdal en el sorgiment de noves idees i resultats, durant el qual la matemàtica sofrí una profunda transformació que, partint del garbuix dels segles XVII i XVIII, la deixà en una situació que és, pràcticament, la que avui dia coneixem.

El present volum dels *Arxius de la Secció de Ciències* de l'INSTITUT d'ESTUDIS CATALANS recull el contingut d'aquestes conferències, la lectura de les quals pot ésser de gran interès no només als matemàtics i científics afins, sinó a molts estudiants mancats d'una literatura científica en català.

Com a responsable d'aquesta edició vull agrair a tots els autors les facilitats que ens han donat perquè aquest llibre pogués veure la llum.

MANUEL CASTELLET  
Agregat d'Àlgebra a la Secció de  
Ciències de l'I.E.C.