

M. Souissi: Quelques problèmes géométriques et leurs solutions arabes

Moussa Zammouli: Apparition et évolution des termes algébriques arabes

Moqtadar Zarrougui: Les fractions dans la tradition mathématique maghrébine du XII^e au XV^e siècles

Séminaire sur la géométrie des figures à travers les âges

Université d'Oran Es-Senia, Institut des Sciences Exactes, Algérie,
1–3 juillet 1989

By Jean-Claude Martzloff

CNRS, Paris, France

Un séminaire organisé par R. Bebbouchi (Oran), A. Djebbar (Paris) et B. Sellak (Oran) et consacré à la géométrie des figures a eu lieu à Oran du 1^{er} juillet au 3 juillet 1989. Le programme comprenait les exposés suivants:

F. Apéry (Univ. Mulhouse): L'homotopie ROMBOY: exposé et film de F. Apéry

R. Bebbouchi (Univ. Oran): Quelques outils nouveaux en géométrie, mais sont ils vraiment nouveaux?

R. Bkouche (Univ. Lille): Le rôle des figures dans la démonstration géométrique

A. Bouzari (ENS, Alger): La tradition arabe des coniques: l'exemple d'al-Khazin (Xe siècle)

M^e R. Cassinet (Inst. Nat. des Sci. Appl., Toulouse): L'aventure de l'édition des *Elements* d'Euclide en arabe par la société typographique Médecis vers 1594

J. Cassinet (Univ. Toulouse): Transmission à l'Occident, au XVI^e siècle, des discussions par les mathématiciens de l'Islam, du postulat euclidien des parallèles

A. Djebbar (Univ. Paris-Sud): La démonstration géométrique dans la tradition mathématique arabe (IX^e-XVI^e siècles)

M. Guillemot (Univ. Toulouse): A propos de la géométrie égyptienne des figures

K. Jaouïche (CNRS, Paris): La théorie des parallèles en Pays d'Islam

J.-C. Martzloff (CNRS, Paris): L'utilisation des figures en mathématiques chinoises

G. Reeb (Univ. Strasbourg): Des conditions simples imposées à une figure définissent l'espace ambiant

M. D. Sadjı (Lycée Concorde, Alger): L'enseignement de la géométrie dans le Maghreb médiéval à travers une épître d'Ibn al-Banna (1256-1321)

B. Sellak (Univ. Oran): La pédagogie d'Ibrahim Ibn Sinan dans l'étude des problèmes de géométrie

En outre, une table ronde présidée par M. Y. Atik et consacrée à la place de l'histoire des mathématiques en Algérie a eu lieu le 3 juillet.

Cauchy et le monde mathématique français

Paris, 27-29 juillet 1989

By Jean Dhombres

*Unité Propre de Recherche du CNRS en Histoire des Sciences, 49 Rue Mirabeau,
75116 Paris, France*

A l'occasion du bicentenaire de la naissance de Cauchy, un symposium international intitulé *Cauchy et le monde mathématique français* s'est tenu à Paris les 27, 28 et 29 juillet 1989. Vingt six conférences furent données, couvrant à peu près tous les domaines d'activité scientifique du mathématicien, et évoquant aussi bien ses élèves et son influence. Ce symposium a permis de dépasser l'image trop classique d'un mathématicien épris de rigueur quant aux fondements de l'analyse. Ses travaux sur les fonctions d'une variable complexe comme son apport en physique mathématique firent l'objet de nombreuses communications. Quelques conférences (MM. Leray, Truesdell) portèrent sur l'actualité mathématique de certaines idées lancées par Cauchy.