

CRONICA

SOBRE LA RESOLUCIÓN GRÁFICA DE ECUACIONES

Consecuente con su propósito de estimular a los estudiantes universitarios y a los aficionados a la Matemática, dedica esta revista algunas páginas a colaboraciones elementales, sin exigencias rigurosas de novedad, difícil de aquilatar en problemas sencillos que datan de tiempo remoto y que han sido tratados más de una vez.

Este carácter tenía una breve nota sobre la resolución gráfica de la ecuación de 2º grado, extractada de una extensa exposición de su autor; y al completarla con una nota de redacción para extenderla a la ecuación cúbica, con motivo de otra reciente aparecida en *Math. Monthly*, se hizo notar explícitamente que tales construcciones no pueden tener pretensiones de novedad. Confirmando esta opinión, se nos informa que en el *Boletín Matemático*, Año XII, núm. 4 y 8, apareció la misma solución al problema en forma elegante, debida al Sr. A. Heurtley de la Riestra; y nos complacemos en declarar la coincidencia, lamentando no haber conocido estas notas, muy anteriores, del distinguido colaborador del Boletín.

Incitados por tal coincidencia hemos revisado bibliografía para averiguar a quien pueda corresponder la prioridad en tal construcción. Desechando numerosísimos trabajos que se ocupan de diversas construcciones gráficas relativas a la ecuación cúbica, (sin contar las de la cuadrática), los que más se relacionan con la aludida construcción, a juzgar por las referencias, remontan a Grunert y son entre otros de Cunyngham, Gleason, Haldeman, Ballantine, Lodge, Running. Fujimaki, Bixby, Amadera, Borriere, Frink, ... Alguna se sirve de la tangente a la gráfica de la ecuación cúbica, desde su intersección real, deduciendo de ella las raíces complejas; otras reducen el problema al trazado de tangente a la curva y $-x^3$, con evidente ventaja de exactitud. De otras nos faltan referencias, aun indirectas.

La inconcebible pobreza de las bibliotecas en colecciones de revistas, salvo las muy modernas, nos ha vedado consultar casi todas las memorias y queda por tanto en pie el interrogante sobre la coincidencia total o parcial con otra anterior, de la construcción pero en ningún caso quedaría disminuído el mérito del Sr. Heurtley de la Riestra.

LA BIBLIOTECA MATEMÁTICA DEL DR. DASSEN. SU DONACIÓN A LA SOCIEDAD CIENTÍFICA ARGENTINA

La valiosa colección de obras de matemáticas y ciencias afines que formaba parte de la importante Biblioteca del Ingeniero y doctor Claro C. Dassen, ex-profesor de la Facultad de C. E. F. y N., que falleciera hace dos años, fué donada por la familia del extinto a la Sociedad Científica Argentina para que pase, de ese modo, al servicio de las personas estudiosas.

Es un conjunto de libros de matemáticas de inestimable valor, muchos de ellos irremplazables por lo antiguo y famoso de las ediciones y, sin duda, únicos en el país. Hay varios Euclides, desde el de Tartaglia (1565) hasta la edición Peyrard (1804) y otras; el Arquímedes de Tartaglia (1562), de Commandino (1565) y el de Peyrard; Theon de Smyrna; Heron de Alejandría; la *Aritmética* de Diofanto (Basilea, 1575) el Pappo de Commandino (Venecia, 1589): dos ediciones de las *Cónicas* de Apolonio (Bologna 1566 y Florencia 1664), también la edición de Woepeke sobre las cantidades irracionales; lo mismo podrían citarse las varias ediciones de Galileo, Tartaglia, Cardan y de Leonardo de Pisa; la Vida de Pitágoras de Dacier (1706) y otras diversas de Fino Orontio, de Ludovico Quadri, Clavius, Guido Grandi, Ozanam, Guidobaldo Dal Monte, etc. Más modernos, Fermat, Maupertuis, Riccati, Euler, Lagrange, hasta los grandes autores del siglo pasado, rematando con la gran enciclopedia de Klein y Molk. Figuran también colecciones de importantes revistas matemáticas y las actas de los Congresos Internacionales de París (1900), Roma (1908) y Cambridge (1912). Merecen señalarse igualmente muchas obras de filosofía matemática: Couturat, Boole, Fleury, Laisant y otros, así como libros clásicos de enseñanza elemental de geometría, álgebra, etc.

La donación comprende también varios instrumentos matemáticos: planímetros, integradores y compases especiales.

La entrega oficial se hizo en una solemne reunión pública a la que asistió, especialmente invitada, la familia del Dr. Dassen, el día 29 de octubre pasado. Hablaron en este acto el Presidente de la Sociedad Científica Dr. G. Bosch y el Ing. Emilio Rebuerto, quien destacó el valor de la colección recibida refiriéndose en especial al de alguno de sus ejemplares. El doctor Rodolfo Dassen, expresó el deseo que había inspirado la donación, de que esos libros fueran elementos accesibles a la labor de los matemáticos del país.

Para un mejor aprovechamiento de esa sección de su Biblioteca, la Sociedad tiene en vista la organización de un centro especial de estudios matemáticos que pondrá bajo el nombre tutelar del Dr. Claro C. Dassen.