

## INFORME DE LA COMISION SOBRE EL TEXTO DE JEOMETRIA.

Señor Rector de la Escuela de Literatura i Filosofía.

Parece que el estudio de la Jeometría se cultiva en la Universidad de Bogotá, como en todos los demas establecimientos de educacion, por dos clases de estudiantes: por matemáticos profesionales, como agrimensores, &ª que tratan de sacar de sus conocimientos un modo de subsistir, a los cuales se puede añadir los poquíssimos que tienen una verdadera aficion i vocacion a las matemáticas; i en segundo lugar, por la gran masa, que lo emprenden como parte integrante de una educacion liberal; pues hai cierto mínimun de conocimientos jeométricos indispensables para el ejercicio de una profesion cualquiera, sin los cuales un hombre, de hecho, tiene la nota de ignorante, mal o defectuosamente educado. Ademas, de comun acuerdo se concede que el estudio de la Jeometría sintética es la mejor disciplina conocida de la intelijencia; causa por la cual en todos los establecimientos de educacion hai, i siempre ha habido, un curso obligatorio de Jeometría.

Los que quieren dedicarse a estudios profundos de matemáticas en jeneral, i con especialidad a la Jeometría superior, como ciencia indispensable para el buen éxito de toda empresa industrial i para el conocimiento completo de la mayor parte de las ciencias naturales, necesitan consagrar a esto una larga serie de años, i consultar la mayor parte de los numerosos libros que últimamente se han publicado sobre la materia.

Es claro que los jóvenes que estudian para hacerse médicos o abogados, i aun los que se destinan al comercio, no tienen sobrado tiempo para el estudio de la Jeometría avanzada: es ademas una materia de lenta i difícil adquisicion, excepto por los pocos que la naturaleza ha favorecido especialmente: para el mayor número, el curso de Jeometría debe ser un procedimiento detenido, pues para los efectos de la disciplina mental, el método vale tanto como la materia: en nada tiene mas fuerza que en la Jeometría el antiguo refran, "Mucho, no muchas cosas."

Luego parece que la condicion de un curso obligatorio de Jeometría es, que no sea mui extenso; ademas, que sea sencillo, limitado a las partes mas fáciles de la ciencia, considerando los pocos que pueden adquirir conocimiento rápido de la Jeometría superior. Debe ser tal, que los jóvenes de mediana intelijencia puedan fácilmente comprenderlo i retenerlo en la memoria; de modo que queden empapados de la persuasion que la demostracion de cada problema depende rigurosamente de lo que se ha demostrado anteriormente; que ningun eslabon de la cadena falta o tiene defecto. En conclusion, un curso obligatorio de Jeometría debe ser completo dentro

de sus límites, no debe romper terreno nuevo haciendo incursiones en el dominio de otras ciencias, ni ofrecer conocimientos iniciales o introductorios de los ramos mas elevados de la misma ciencia.

No tengo pretensiones de comparar científicamente los dos libros, el de Legendre, i el de Rouché i Cambérousse: solamente diré, con el mayor respeto i deferencia, que el tratado de Legendre parece llenar las condiciones que he sentado como propias de un curso obligatorio, mejor que el de Rouché i Cambérousse.

Excusado es hablar de la inmensa voga de que goza el texto de Legendre en la mayor parte de los colejos de Francia, desde el dia de su aparicion. Ha sido elevado al rango de texto clásico, i ha merecido por una parte innumerables elojios de profesores mui distinguidos así de Francia como de Inglaterra, i por otra, el honor de haberse publicado trece ediciones desde 1834 hasta 1852: de modo que quizá la prudencia exijiria que no se rechazara lijeramente un texto tan afamado i experimentado, en favor de otro que no haya sido todavia marcado con el sello de la aprobacion ilustrada.

Por tanto, propongo que se adopte como texto de la clase obligatoria de Jeometría el tratado de Legendre, del cual existe en esta ciudad una traduccion por el señor Luis Llérás.

Con sentimientos de consideracion me suscribo de usted mui atento servidor.

Bogotá, 15 de mayo de 1870.

SAMUEL BOND.

El Consejo de la Escuela de Literatura i Filosofía, en sesion del 6 de los corrientes, aprobó la siguiente proposicion:

“Adóptase, desde el año escolar próximo venidero, como texto de la clase obligatoria de Jeometría, la obra titulada ‘Elementos de Jeometría’ de M. Legendre, con adiciones i modificaciones por M. Blanchet.”

El Secretario de la Escuela,

FRANCISCO MARULANDA.

### DONACION.

Señor Rector de la Escuela de Ingeniería.

Tengo el honor de remitir a usted un ejemplar del “Tratado de las sombras por Adhémar,” que cedo para la Biblioteca de esa Escuela como una muestra insignificante de mi profundo reconocimiento por la instruccion que en ella recibo.

Sírvase usted aceptar los sentimientos de respeto con que me suscribo de usted S. S. Q. B. S. M.

Bogotá, mayo 31 de 1870.

RUPEBTO FERREIRA.