

PROGRAMA SINTETICO

de

Dr. Elías A. De Césare
23/II/1953.

GEOMETRIA PROYECTIVA Y DESCRIPTIVA.

1953⁹

~~11-17~~
11-17

- 1.- Concepto de teoría deductiva.
- 2.- Elementos, formas y proposiciones fundamentales de la Geometría proyectiva.
- 3.- Ley de dualidad en el espacio, en el plano y en la radiación.
- 4.- Teoría de los grupos armónicos.
- 5.- El postulado de continuidad. Correspondencias ordenadas.
- 6.- El teorema fundamental de la Geometría proyectiva.
- 7.- Correspondencia proyectiva entre formas de 1er. especie.
- 8.- Teoría de la involución sobre formas de la especie.
- 9.- Elementos de una teoría sintética de los elementos imaginarios. El método de C. Segre.

II

- 10.- Correspondencia proyectiva entre formas de 2a. especie.
- 11.- La polaridad en el plano; método de Staudt.
- 12.- Teoría sintética de las cónicas.
- 13.- Nociones sobre los elementos imaginarios en la teoría de las cónicas.
- 14.- Correspondencia proyectiva entre cónicas.
- 15.- Problemas determinados en Geometría proyectiva.
- 16.- Propiedades focales en las cónicas.

III

- 17.- Correspondencia proyectiva entre formas de 3a. especie.
 - 18.- Método de Monge. Generalidades. Representación de los elementos geométricos. Abatimientos. Proyección central. Representación de los elementos. Abatimientos. Generalidades sobre otras representaciones. Problemas gráficos y métricos.
-