

www.e-rara.ch

Tratados de mathematica

Capmany, Geronimo

Madrid, 1772

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 5300

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-3850>

De las lineas.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

De las Lineas.

510 Para executar las operaciones que acerca de las lineas y demás especies de extension pueden ocurrir, así en el papel como en el terreno, se han inventado varios instrumentos, cuya construccion nos toca declarar, para que se haga mas patente su utilidad, y se pueda comprobar su exâctitud. Pero como los usos para que sirven muchos de estos instrumentos, no se distinguen de las operaciones mismas para que se han inventado, dexarémos para quando declaremos estas, manifestar cómo se han de manejar dichos instrumentos. Solo trataremos separadamente del instrumento llamado *Compás de Proporción*, ó *Pantómetra*, por hacerle acreedor á esta especie de distincion la multitud de operaciones, á qual mas importante, que con el se executan con suma facilidad,

De la Pantómetra.

511 Llámase *Pantómetra* ó *compás de proporción* un instrumento que se compone de dos reglas *AB*, *CD* (*fig. 1.*) unidas por medio de una charnela ó gozne *E* al rededor de cuyo centro se mueven con facilidad. En estas reglas, que llamamos las piernas de la *Pantómetra*, ván señaladas varias lineas, que son las *lineas de las partes iguales*, *de las cuerdas*, *de los planos*, *de los polygonos*, *de los sólidos*, *y de los metales*.

512 Todos los usos del compás de proporción se fundan en la proposicion siguiente.

Si sobre dos lineas AB, AC (fig. 2.) que forman un ángulo qualquiera BAC, se toman las
li-