

se espáz de emprender los trabajos más difíciles y ejecutar cosas del todo nuevas, debe estudiar con empeño la verdadera ciencia de las líneas, la ciencia que da los medios de hallar aquellas que puede haber olvidado é imaginar las que se necesiten en los casos extraordinarios.

Esta ciencia es la Geometría, nacida en los talleres creada, digámoslo así por los artistas, debe ser mirada como la base de todas las artes. Los sábios estendiéndola despues y perfeccionándola, han hecho suceder á las artes groseras de las primeras generaciones, las artes admirables de la nuestra. ¿No usais de reglas, escuadras, compases, y niveles? Pues bien, estos instrumentos son los del Geometra. Las obras que ejecutais ¿no tienen estremidades rectas ó curvas, superficies, planas ó contorneadas? ¿no tienen una capacidad á propósito para contener otros objetos? pues la Geometría es el conjunto de los métodos que se pueden emplear para trazar estas estremidades y para ejecutar estas superficies, para conseguir la simetría, para formar capacidades de todas las especies y tamaños y para comparar y medir todas las cosas. ¿Y

