



SELO QUARTO, AÑO DE MIL Y
VEISCIENTOS Y OCHENTA Y QUATRO.

fabrique mas abajo de dicho azud vna pared de ormigõ muy fuerte de 250. palmos de largo, y 20. de ancho con sus estrivos, y 50. palmos de alto con el cimiento, para q̄ tenga fuerza, y pueda resistir el impetu del rio, que por aquella parte es grande. Y aviẽdo computado el gasto de toda esta obra, le juzgo tan considerable, que con dos millones de ducados no puede aver bastante caudal para ello; por cuya razon tengo por imposible que lo referido pueda executarse.

Esto es, Señor, lo q̄ mi corta suficiẽcia representa à V. S. valiendome de la ciencia mathematica, y sus triangulos, no como Sabio, ni Maestro, sino como quien dessea con animo sencillo, y desinteresado exercitarse en el beneficio comũ de su Patria. Y como dize el grã Vieta en su tratado de nivelaciones; el vñso de los triangulos es inmenso, pues ellos nos enseñan à conocer la lõgitud, latitud, profundidad, superficie, y solidez de las cantidades; el movimiẽto, fuerza, y tiempo de las maquinas moventes; los cuerpos, casi de inmenso peso, dexan su lugar, y se apartan contra su gravedad innata del centro que apetecen: nibelanse las aguas, y se traen de su origen al destinado fin; los muros, terraplenes, y fosos enemigos, estã expuestos à sus escaladas, minas, y brechas que allanan su insuperable fuerza: dirigen se los Peregrinos por mar, y tierra; y las Naves en el dilatado Oceano gobernadas con el freno de vna tabla llegã sin error al deseado Puerto: por medio de los triangulos haze el curioso prodigios, q̄ admiran à los mas scientificos, y eruditos. Y si sobre todo lo contenido en este papel, se ofreciere algũ reparo, ò dificultad, estoy pronto à satisfacer à ello, en presencia de V. S. à qualquiera persona que tenga el entero conocimiento de la cuenta, peso, y medida, que son las demostraciones que declaran con evidẽcia las materias de esta facultad. Fecho en Murcia, en 28. de Febrero de 1634. años.

B. L. P. de V. S. Su menor criado,
Juan Antonio Pelegrin.