

2
fabrique mas a bajo de dicho azud vna pared de ormigõ muy fuerte de 250. palmos de largo, y 20. de ancho con sus estribos, y 50. palmos de alto con el cimiento, para q̄ tenga fortaleza, 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 executar se.

P. 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, si no como quien desea 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 vso de los triangulos es inmenso, pues ellos nos enseñan à conozer la lõgitud, latitud, profundidad, superficie, y solidez de las cantidades; el movimiẽto, fuerça, 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: nivelanse 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 fuerça: 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 cientificos, 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.