



Suite de la supputation des Lignes.

Selon DE VILLE.

Ainsi le Sinus total 100000. Au costé A E, 58. quasi, d'où s'ensuit que la toute A B, sera 173. pas, quatre pieds, E B, ayant esté trouvée 115. pas, quatre pieds.

Pour trouver la ligne de defense A C, il faudra s'aider de la perpendiculaire B D, & trouver les deux portions A D, D C, comme s'ensuit.

Comme la somme de deux costez A B, B C ensemble, qui est 182. à la difference d'iceux, qui est 165. pas, trois pieds. Ainsi la touchante de la moitié de deux angles incogneus mis ensemble, qui font quinze, & leur moitié sept degrez trente minutes, & la touchante de cette moitié 13165.

A la touchante de la difference des angles incogneus au dessus, ou au dessous de la moitié 6 deg. 50. min. qui adjoûtez à l'une des moitez proviendra 14. degrez 20. min. pour le plus grand A C B, & par consequent l'autre D A B sera de 40. min. d'où s'ensuivra que l'angle. D B A sera de 89. deg. 20. min. & l'angle D B C, 75. degrez 40. min.

Maintenant soit fait, comme le Sinus total 100000.

Au costez B C, 8. pas. Ainsi le Sin. de l'angl. D B C, 96887.

Au costé D C, qui sera sept pas, quatre pieds deux tiers. Et pour l'autre partie A D, comme le Sin. total 100000. A costé A B, 173. quatr. pieds. Ainsi le Sin. de l'ang. A B D, 99993

Au costé A D, 174. pas. D'où s'ensuit que toute la ligne de defense sera 181. pas, 4. pieds deux tiers, qui est un peu plus que le costé de la Figure, lequel nous supposons 180.

Pour faire plus facilement sans la perpendic. avant trouvé les 2. ang. A C B, A B C, on fera comme le Sin. de C A B 1164.

Au costé C B, huit pas un pied.

Ainsi le sinus de C B A: c'est à dire, de son supplement, jusques à 180. qui est quinze degrez, & son Sinus 25882.

Au costé C A, qui sera comme devant, environ 182. pas.

Toutes ces supputations, excepté cette derniere, peuvent estre verifiées par la 47. du premier.

Museo Municipal
de Madrid

N.º 17908

Ayuntamiento de Madrid