

sions. J'ai fait cinq opérations continuës en la capacité intérieure & extérieure du Cercle, dont la cinquième m'a donné une ligne terminée au point central & commun audit Cercle, & au diamètre du quarré parfait de trente-neuf lignes, & l'équation des deux configurations; lesquelles trente-neuf lignes multipliées par elles-mêmes, ont donné quinze cens vingt & une lignes, faisant dix pouces & soixante & dix-sept lignes, ci 77, & au juste l'aire du Cercle.

*Circulus assignat quadratum mente probatum.*

Après-quoi ayant mesuré le diamètre du globe donné sur le même pied de Roi, je l'ai trouvé de quatre pouces dix lignes & neuf points, sur lequel ayant pris la circonférence dudit globe, & mes dimensions sur la capacité d'icelui, j'ai fait quatre opérations continuës, dont la dernière m'a donné pour le diamètre du cube trois pouces & huit lignes, faisant quarante-quatre lignes, lesquelles multipliées par elles-mêmes m'ont donné dix-neuf cens trente-six lignes de superficie à chacune des six faces, & quatre-vingts-cinq mille cent quatre-vingts-quatre lignes cubes, faisant quarante-huit pouces, & huit cens trente-deux lignes cubes pour l'équation du globe, dont j'ai fait la démonstration par une expérience péssable d'une même matière examinée par plusieurs connoisseurs?

*Orbis quare cubum, mente probabileum.*

Voilà, Monsieur, les deux ouvrages que j'ai l'honneur de vous adresser, & celui de les présenter à l'examen de Messieurs les Mathématiciens & Géomètres en place, & de les soumettre avec une parfaite confiance à leurs censures, & à leurs plus exactes mesures sur leurs équations; vous priant d'en faire usage: Je suis, &c.