

mos est. Il n'est donc pas surprenant que les anciens & célèbres Mathématiciens & Géomètres ne soient parvenus à la découverte de la Quadrature du Cercle après un grand nombre d'années de recherche, que par approximation, & la raison en est très-sensible, c'est qu'ils se sont un peu trop écartés de la route où elle étoit; il falloit donc nécessairement, pour réussir dans leurs entreprises, se prémunir de justes dimensions de la Géométrie pour les employer efficacement dans leurs projets.

Mais tous les hommes ne sont pas destinés à donner la solution à un même Problème; il faut donc s'en rapporter au talent singulier de chacun de ceux à qui le Ciel & la nature l'ont conféré, pour agir sur les sujets qui lui sont donnés.

Aujourd'hui, s'il est permis de prendre une nouvelle route pour travailler à cette précieuse découverte de la Quadrature du Cercle & à sa solution, je suis obligé, avant de commencer mes opérations, de m'assurer de sa possibilité: Elle me paroît tacitement convenüe par les sentimens unanimes de toutes les célèbres Académies de l'Europe, qui n'en ont point déterminé l'impossibilité, avec d'autant plus de raison que la possibilité se trouve incontestablement dans un Cercle inséré entre deux quarrés parfaits, l'un tangeant intérieurement par ses quatre angles au Cercle, & l'autre tangeant extérieurement par ses quatre côtés au même Cercle, & donne la conséquence qu'entre le plus grand & le moindre, l'aire de ce Cercle y est au juste dans un moyen proportionné.

C'est donc dans le grand nombre de points du plus grand quarré qu'il faut nécessairement chercher pour trouver celui central & commun aux deux configurations pour leur donner l'équation.

Pour tâcher d'y parvenir, je suis entré confidement