

Analif. de inf. petits. C'est pourquoi l'élé-
ment infiniment petit, d est merveilleux
quand il ne s'agit que de l'employer comme
caractéristique, & non comme valeur numé-
rique connue, puisque dans ce sens elle est
inaffignable. Et cette valeur seroit pourtant
l'élément de rectification du Cercle. "

En effet, considérons un moment la géné-
ration de la courbe circulaire, & nous verrons
sa quadrature échaper nécessairement aux plus
immenses calculs, & se reculer essentiellement
dans l'infini, à mesure que le calculateur peu
métaphysicien croit la saisir, & n'embrasse
qu'un fantôme. L'exagone inscrit a donné le
rapport grossier de 3 à 1 en augmentant le
nombre des côtés du polygone, il est évident
que son aire approchera toujours plus de celle
du Cercle, & qu'elle lui seroit enfin égale, si
l'on pouvoit pousser cette augmentation à l'in-
fini. Ce fut par un tel artifice que les anciens
Géomètres, & Archimède lui-même, parvin-
rent à leurs approximations de la quadrature
du Cercle. Enfin parut la Géométrie sublime,
cette science divine qui marche à grands pas
dans l'infini, qui assujettit & dévore les pre-
miers ordres d'infinis; mais il repatoit, & le
premier ordre étant désigné, les différences
secondes, troisièmes &c. se représentent, tou-
jours soumises à l'empire du calcul & toujours
éludant son pouvoir, & renaissantes aussi-tôt,
en s'enfonçant toujours vers l'infiniment petit
que jamais elles n'atteignent. Au-lieu de ces
opérations lentes & laborieuses des Anciens,
répétées pour chaque degré d'approximation,
la Géométrie de l'infini donne, par une seule
opération, des nombres qui expriment la juste
grandeur