

ANNÉE 1661.

CX.

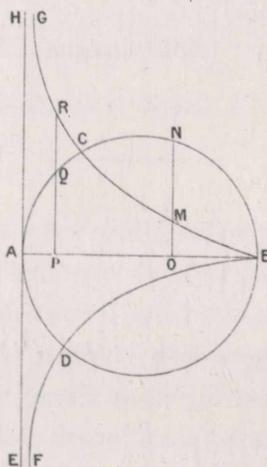
FERMAT A CARCAVI (1).

1661.

(Corresp. Huyg., n° 949.)

... Soit la courbe de Diocle BCRG (*fig. 99*) et BDF de l'autre côté du cercle, qui a cette propriété connue qu'en prenant quelconque point

Fig. 99.



au cercle, comme N ou Q, les quatre lignes AO, ON, OB, OM sont con-

(1) Fragment envoyé par Carcavi à Huygens, le 1<sup>er</sup> janvier 1662, en même temps que le morceau latin *De cissoïde* imprimé Tome I, p. 285-288. — Il a été publié pour la première fois par M. Ch. Henry (*Pierre de Carcavi*, p. 27).

tinuement proportionnelles et de même les quatre lignes AP, PQ, PB, PR.

Or, cette courbe s'étend des deux côtés à l'infini, et la droite HAE, qui touche le cercle en A, est son asymptote.

La proposition est que tout l'espace GRBDF, compris entre la courbe et l'asymptote étendue à l'infini, est triple du cercle générateur ACBD.

J'ai aussi la mesure des solides, des centres de gravité des portions, et de tout le reste....

---

CXI.

FERMAT A SÉGUIER (1).

MARDI 13 DÉCEMBRE 1661.

(Bibl. Nat. fr. 17398, f° 433.)

MONSEIGNEUR,

J'ai desia pris la liberté d'aller tout droit à vous sans me servir d'aucune recommandation estrangere pour vous demander grace et iustice pour mon fils (2). Il a depuis peu traité d'un office de con<sup>er</sup> en la Chambre des requestes de ce parlement que i'ai cy devant exercé. Il vous sera, Monseigneur, iustificié par actes qu'il a l'aage et le temps de la postulation requis par les ordonnances. Et quoique son traité soit antérieur au reglement de Sa Maïesté que nous venons de recevoir, il ne restera pas, Monseigneur, de vous produire toutes les preuves qu'il exige, et d'y adiouster mesme la sousmission contenue dans ladite declaration. Je n'ai, Monseigneur, a vous demander que la dispense de la presentation qu'il vous doit faire en personne de tous ses actes aux termes de ce reglement. Je n'implore pour cela que vostre cognoissance et vostre

(1) Publiée pour la première fois par M. Charles Henry d'après l'autographe (*Recherches*, p. 70-72).

(2) Clément-Samuel, fils aîné de Fermat. Son cadet, Jean, reçut les ordres et devint archidiacre.