

Il punto D cade nel mezzo di EC. La prova poi è facile per certa dottrina del 6° libro. Non so se io lo scrissi altra volta; caso che sì, scusi il difetto di memoria.

2. RICCI A TORRICELLI.

24 DÉCEMBRE 1644.

[Discepoli di Galileo, t. XLII, f° 65.]

Il Padre Mersenne è stato da me finora tre volte... Il problema Francese non ha in sè difficoltà veruna, e senza bisogno di coniche sezioni, come V. S. m'avvertisce, si può benissimo sciorre...

3. RICCI A TORRICELLI.

31 DÉCEMBRE 1644.

[Discepoli di Galileo, t. XLII, f° 69.]

...Pensai l'altro giorno potersi dimostrare per luoghi piani tutto quello, che pretende l'autor francese intorno le tangenti...⁽¹⁾.

Evvi un altro problema tale :

Nel circolo ABC fare il rettangolo ABD eguale ad un dato.

Il quale problema è solamento proposto, ma la risoluzione dice d'averla posta in un' operetta sua *de Locis planis et solidis*, dove con un' iperbola soddisfa al quesito⁽²⁾. Penso, che possa essere in questa maniera...

⁽¹⁾ Il s'agit encore de l'écrit *ad Methodum de Maxima et Minima Appendix*, spécialement tome I, p. 157-158.

⁽²⁾ Comp. aussi la lettre de Fermat à Roberval du 20 avril 1637 (t. II, p. 106). Cependant on ne trouve dans aucun des écrits de Fermat, tels qu'ils sont connus aujourd'hui, un passage qui correspond exactement à celui dont Ricci fait ici mention. D'ailleurs celui-ci n'avait eu sous les yeux à cette époque que l'écrit de Fermat cité dans la note 1. Nous croyons donc que le problème cité et le renvoi à l'*Isagoge* ont été portés à la connaissance des mathématiciens de Rome par une lettre de Carcavi, qui semble s'être engagé à tenir Mersenne et ses amis italiens au courant des nouvelles scientifiques pendant l'absence du Minime de Paris (comp. p. 133, ci-après, note 2).