

HENRI D'ANDRÉ

**Note additionnelle relative à la solution
du problème 83**

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 5
(1846), p. 208

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1846_1_5__208_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1846, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

NOTE ADDITIONNELLE

relative à la solution du problème 83 (v. 122).

PAR M. HENRI D'ANDRÉ,

élève de l'institution Laville.

La propriété énoncée $\rho z' = b^2$ (p. 127) se démontre facilement par la géométrie. Conservant les mêmes notations, abaissons sur la tangente en M, les perpendiculaires FH, F'H'; il est évident que le triangle FHS est semblable au triangle F'MH' comme équiangle; on a donc $FS \cdot F'M = FH' \cdot FH$; ce dernier rectangle, d'après une propriété déjà connue d'Apollonius, est équivalent à b^2 ; donc $\rho z' = b^2$.
C. Q. F. D.