
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées. Théorème de géométrie

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 4 (1813-1814), p. 160

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1813-1814__4__160_1

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1813-1814, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » 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/>

QUESTIONS PROPOSÉES.

Théorème de Géométrie.

CA, CB sont deux demi-diamètres conjugués d'une ellipse ou d'une hyperbole, dont le centre est C. On a mené la droite AB; et, par un point quelconque M de la courbe, on a mené à cette droite une parallèle, coupant respectivement CA et CB en A' et B'.

On propose de démontrer que $\overline{MA'}^2 + \overline{MB'}^2$ est une quantité constante.
