

Deux problèmes sur la parabole et l'hyperbole équilatère

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 6 (1847), p. 455-456

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1847_1_6__455_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1847, 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/>

DEUX PROBLÈMES

sur la parabole et l'hyperbole équilatère.

—

Par quatre points C, B, D, E faire passer une parabole.

Fig. 32. Prolongez les droites CB, DE jusqu'à leur rencontre en A ; prenez AG, moyenne proportionnelle entre AC et AB, et de même AH, moyenne entre AE, AD. La droite

AM, menée du point A au milieu de GH, sera un diamètre de la parabole.

Par quatre points C, B, D, E faire passer une hyperbole équilatère.

Fig. 33. Prolongez les droites CB, DE jusqu'à leur rencontre en A ; prenez les longueurs AG, AH, moyennes proportionnelles, la première entre AC et AB, la seconde entre AE et AD. Sur la droite MA, menée par le milieu de GH, prenez une longueur $ML = MG$, et tirez les droites LG, LH. Ces droites seront parallèles aux asymptotes de l'hyperbole.
