

GENTIL

**Théorème d'Euler sur trois points de
rencontre dans le triangle**

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 5
(1846), p. 28

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1846_1_5_28_0

© 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/>

THÉORÈME D'EULER,

sur trois points de rencontre dans le triangle.

PAR M. GENTIL,

Chef d'institution.

Dans un triangle quelconque ABC (*Fig. 4*), le centre de gravité G , le point de croisement des trois hauteurs H , et le centre du cercle circonscrit I , sont en ligne droite, et la distance du premier point au second est double de celle du premier point au troisième.

Aux points A et B , on élève respectivement des perpendiculaires AM , BM , aux côtés AC et BC : elles se rencontrent en un point M de la circonférence du cercle circonscrit : la droite MC est un diamètre de ce cercle :

$$MA = BH = 2IL ;$$

donc

$$BG = 2GL ,$$

si on tire IH , etc.