

SALLÉ DELACODRE

Propriétés des asymptotes de l'hyperbole

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 9
(1850), p. 281

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1850_1_9__281_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1850, 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/>

PROPRIÉTÉS DES ASYMPTOTES DE L'HYPERBOLE ;

PAR M. SALLÉ DELACODRE,

Élève (institution Mage).

1°. Si, du foyer, on abaisse une perpendiculaire sur l'asymptote, cette perpendiculaire rencontre la directrice au même point que l'asymptote.

2°. La partie de la parallèle à une asymptote menée par un point de la courbe et terminée à la directrice, est égale au rayon focal qui passe par ce point.

3°. Si, d'un point extérieur, on mène deux tangentes et qu'on les prolonge jusqu'à la rencontre d'une asymptote, de même si l'on prolonge la corde de contact jusqu'à la rencontre de la même asymptote, le point d'intersection de la corde de contact avec l'asymptote est au milieu des deux précédents points de rencontre.

Observation. La projection perspective donne un théorème général.

4°. Si, sur une corde de l'hyperbole comme diagonale, on construit un parallélogramme dont les côtés soient parallèles aux asymptotes, l'autre diagonale passe par le centre.

Note. On n'admettra que des solutions *géométriques et sans figures*; de préférence celles qui sont déduites de théorèmes généraux connus.
