

Concours d'admission à l'École normale pour l'année 1850

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 9
(1850), p. 361-362

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1850_1_9__361_1

© 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/>

**CONCOURS D'ADMISSION A L'ÉCOLE NORMALE,
POUR L'ANNÉE 1850**

(voir t. IX, p. 224)

Sujet de composition en Physique.

Principales expériences sur la décomposition et la re-
composition de la lumière.

Par quelles méthodes peut-on déterminer la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs?

Questions de Mathématiques.

Application de la construction des courbes à la détermination des racines des équations. Trisection d'un angle (*voir* tome III, page 533).

On donne un point A, centre du cercle circonscrit à un triangle; le point G, centre de gravité du même triangle; le point B, centre du cercle inscrit; le point C d'intersection des trois hauteurs et leurs distances respectives : ces quatre points sont en ligne droite. Trouver la longueur des côtés du triangle, et construire les valeurs données par le calcul (*voir* tome I, pages 79, 196).