

Examen d'admission à l'École forestière, Paris, 1851

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 10
(1851), p. 367

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1851_1_10__367_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1851, 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/>

EXAMEN D'ADMISSION A L'ÉCOLE FORESTIÈRE. PARIS, 1851.

COMPOSITION DE MATHÉMATIQUES.

Trigonométrie.—Usage des Tables. Ancienne division.

Deuxième question (plus difficile). *Les lignes a , b , c sont des côtés du périmètre d'une coupe de bois que l'on vient d'asseoir. En calculant la surface de cette coupe, on la trouve trop grande de $1^{\text{hect.}}, 75$. On veut opérer le retranchement de cet excédant au moyen d'une parallèle au côté a .*

Déterminer sur le côté b la distance AC à laquelle doit être menée cette parallèle.

Dans la figure jointe au texte, le côté b (ligne CA) fait avec le côté a (AB) un angle de $63^{\circ} 27'$, et le côté c (AB) fait avec le côté suivant c un angle de $79^{\circ} 17'$. On ne donne pas la valeur numérique de a . Comment alors faire usage des Tables? Si l'on ne voulait qu'une solution géométrique, d'ailleurs nullement difficile, à quoi bon les données numériques?

On ne saurait donner trop d'attention aux questions qui décident de la carrière et souvent du sort des jeunes gens. En toute justice, cette composition doit être considérée comme non avenue, et le résultat être annulé.
