

Concours d'admission à l'École navale (1865)

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 4
(1865), p. 426-427

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1865_2_4__426_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1865, 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'ECOLE NAVALE (1865).

Tracé graphique.

On donne une pyramide triangulaire dont la base repose sur le plan horizontal et un plan placé d'une manière quelconque par rapport aux plans de projection

On fait tourner la pyramide autour de la trace horizontale du plan jusqu'à ce que le sommet de la pyramide soit venu se placer dans le plan. On demande les projections de la pyramide après son déplacement.

Calcul numérique de Trigonométrie rectiligne.

On donne dans un triangle deux côtés et l'angle compris, savoir :

$$a = 31949^m, 49,$$

$$b = 24434^m, 13,$$

$$C = 68^\circ - 43' - 28'',$$

et on demande les autres éléments A, B, c et S.