

HUET

Exercices de géométrie descriptive au moyen de la ligne droite et du plan

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 11
(1852), p. 400

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1852_1_11__400_1>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1852_1_11__400_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1852, 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/>

EXERCICES DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE AU MOYEN DE LA LIGNE DROITE ET DU PLAN;

PAR M. HUET,

Professeur au college de Toulon.

1°. Trouver les traces d'un plan qui passe par un point donné, qui fasse avec la ligne de terre un angle donné et qui soit tel, que les traces fassent entre elles un angle donné.

2°. Étant données trois droites qui se rencontrent dans l'espace, trouver sur l'une d'elles un point qui soit à égale distance des deux autres.

3°. Étant donnés quatre points A, B, C, D, mener par le point A un plan tel, qu'en abaissant sur ce plan des perpendiculaires par les points B, C, D, leurs pieds soient les sommets d'un triangle équilatéral, ou d'un triangle semblable à un triangle donné.

4°. Par un point donné mener un plan qui rencontre un plan donné suivant une droite d'une longueur donnée (en considérant cette droite comme terminée à ses deux traces), et tel, que l'angle qu'il fait avec ce plan soit égal à un angle donné; ou bien tel, que ses traces fassent entre elles un angle donné.