

Représentation des angles polyèdres

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 10
(1851), p. 278-279

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1851_1_10__278_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/>

REPRÉSENTATION DES ANGLES POLYÈDRES (*).

Représenter :

1°. Un angle dièdre convexe par rapport au plan horizontal et compris entre deux faces triangulaires ;

(* Ces questions sont tirées de l'excellent ouvrage intitulé : *Notes et Croquis de Géométrie descriptive*, par M. Bardin, ancien élève de l'École Polytechnique, professeur à l'École d'artillerie de Metz ; 2^e édition, 1837. Nous parlerons plus amplement de cette production, *vide-mecum* des professeurs de géométrie graphique.

2°. Un angle dièdre concave par rapport au plan horizontal et compris entre une face triangulaire et une face quadrangulaire;

3°. Un angle trièdre droit;

4°. Un angle trièdre, ayant un angle dièdre droit.

5°. Un angle trièdre, ayant un angle dièdre birectangle;

6°. Un angle trièdre, ayant un angle dièdre trirectangle;

7°. Développer un angle trièdre et mesurer l'inclinaison des faces;

8°. Un tétraèdre; construire les intersections des arêtes avec les plans de projection;

9°. Construire une pyramide, connaissant : 1° sa hauteur; 2° sa base (a, b, c, d); 3° le plan de cette base; 4° la projection du sommet sur ce plan;

10°. Un prisme hexagonal, la base étant située sur le plan vertical.
