
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées. Polyédrographie

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 7 (1816-1817), p. 256

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1816-1817__7__256_0

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1816-1817, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » 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/>

QUESTIONS PROPOSÉES.

Polyèdrographie.

ON sait que, pour qu'un polyèdre convexe soit réputé régulier, il faut, à la fois, que toutes ses faces soient d'un même nombre de côtés et que tous ses angles solides soient d'un même nombre de faces.

Mais on peut, en outre, concevoir :

1.° Des polyèdres terminés par deux sortes de polygones, en nombre égal de chaque sorte, et ayant d'ailleurs tous leurs angles solides d'un même nombre de faces ;

2.° Des polyèdres ayant, au contraire, deux sortes d'angles solides, en nombre égal de chaque sorte, et ayant d'ailleurs toutes leurs faces d'un même nombre de côtés ;

3.° Enfin, des polyèdres ayant, à la fois, deux sortes de faces, en nombre égal de chaque sorte, et deux sortes d'angles solides, aussi en nombre égal de chaque sorte.

On propose de faire l'énumération complète de tous ces divers polyèdres ?
