

## Problèmes et théorèmes

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 2  
(1843), p. 416

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1843\\_1\\_2\\_\\_416\\_2](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1843_1_2__416_2)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1843, 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/>

---

## PROBLÈMES ET THÉORÈMES.

---

63. Étant donnés les milieux des côtés d'un polygone convexe d'un nombre impair de côtés, déterminer ses sommets en faisant seulement usage du compas. (*Lionnet.*)

64. Si deux triangles  $ABC$ ,  $A'B'C'$ , ont leurs côtés parallèles, et sont l'un inscrit et l'autre circonscrit à un même triangle  $DEF$ ; la surface de ce dernier est moyenne proportionnelle entre les surfaces des deux autres.