

## Question

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 13 (1874), p. 544

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1874\\_2\\_13\\_544\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1874_2_13_544_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1874, 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/>

---

---

### QUESTION.

---

1154. Considérons le cône circonscrit à une surface du troisième ordre à quatre nœuds  $S$  (\*), et ayant pour sommet un point  $M$  de cette surface; ce cône se décompose en deux cônes du second degré, dont chacun touche  $S$  le long d'une cubique gauche. Les surfaces développables, dont ces cubiques sont les arêtes de rebroussement, coupent  $S$  suivant les deux lignes asymptotiques qui se croisent au point  $M$ . (LAGUERRE.)

---

(\*) Cette surface est la réciproque de la surface romaine de Steiner. Son équation peut se mettre sous la forme

$$\frac{A}{x} + \frac{B}{y} + \frac{C}{z} + \frac{D}{u} = 0.$$

(Note de la Rédaction.)

---