

## Questions

*Nouvelles annales de mathématiques* 3<sup>e</sup> série, tome 16 (1897), p. 579

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1897\\_3\\_16\\_\\_579\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1897_3_16__579_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1897, 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/>

---

---

## QUESTIONS.

---

1784. Si, à deux tétraèdres, dont les sommets sont les huit points communs à trois quadriques, on circonscrit deux quadriques bitangentes, dont une des coniques communes est dans un plan fixe, le plan de l'autre passe par un point fixe.

(E. DUPORCQ.)

1785. Étant donné un arc de courbe plane, on considère la perpendiculaire abaissée du barycentre du périmètre de cet arc sur la corde qui en joint les extrémités : enveloppe des droites qui correspondent ainsi à des arcs de courbe parallèles à un arc de courbe donné.

(E. DUPORCQ.)

---