Quatre régions pour une ellipse !

publié le 01/12/2013 - mis à jour le 16/12/2013

Sujet n° 7 (moyen)

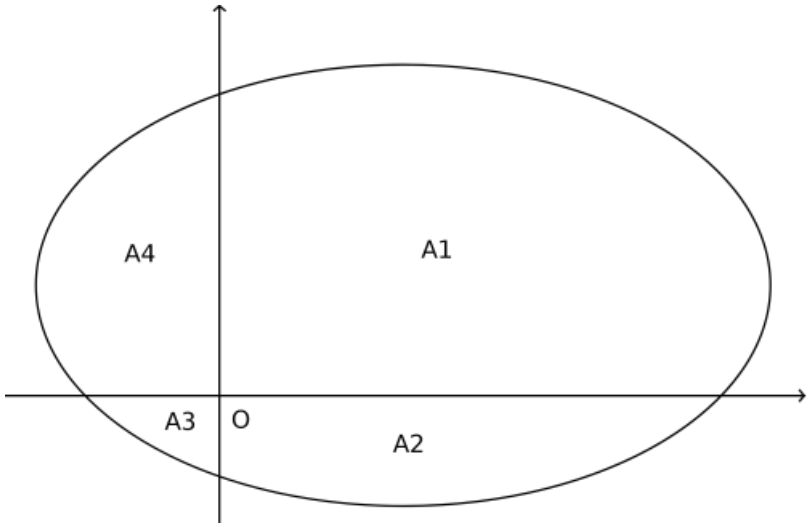
Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°7

Sommaire :

- Les solutions

On considère l'ellipse suivante $\frac{(x-10)^2}{400}+\frac{(y-6)^2}{144}=1$. On nomme les quatre régions délimitées par les axes A_1 ,A_2 ,A_3 et A_4 (aires géométriques, voir figure). Peut-on calculer $A_1-A_2+A_3-A_4$?



*-

Les solutions

- O.Rochoir (PDF de 65.1 ko)
- W.Mesnier (PDF de 137.8 ko)
- F.De Ligt (PDF de 12 ko)
- J.Marot (PDF de 203.4 ko)
- H.Tarfaoui (PDF de 380.5 ko)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.