



Quatre régions pour une ellipse !

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

Sujet n° 7 (moyen)

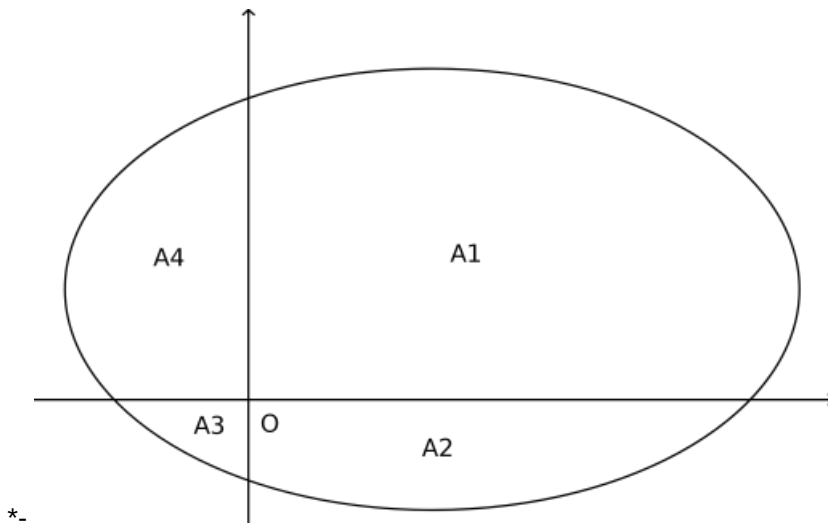
Descriptif :

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)