

Sujet 7.3

17 novembre 2009

1 Amuse-gueule

Parlez-moi de la courbe d'équation $x^2 + xy + y^2 = 1$.

2 Plat

Dans un RON d'origine O, soit A(1,0), B(1,1), C(0,1).
On trace un triangle LMN équilatéral avec L dans OA, M dans AB, N dans OC.
Déterminez les coordonnées du milieu de MN.

3 Dessert

Dans une ellipse, quelle est la normale la plus éloignée du centre ?

4 Resucée

<http://francoise.bienvenu.perso.neuf.fr>