

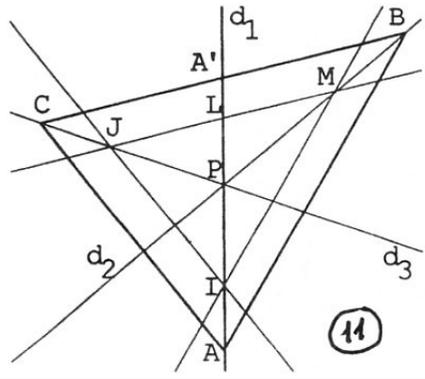
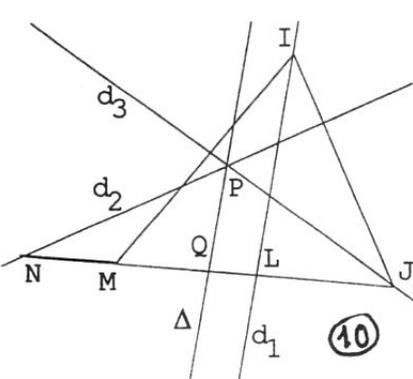
figure 9).

5. En dehors des cas particuliers qui viennent d'être passés en revue, les droites Δ et d_1 peuvent-elles être parallèles ?

Par rapport à d_2 et d_3 , la droite Δ étant conjuguée de la parallèle à (JM) menée par P , la direction de d_1 est conjuguée de la direction de (JL) .

La réponse à la question est donc : oui si la direction conjuguée de celle de d_1 par rapport à d_2 et d_3 se trouve être la symétrique par rapport à d_3 de la direction perpendiculaire à d_2 (voir figure 10).

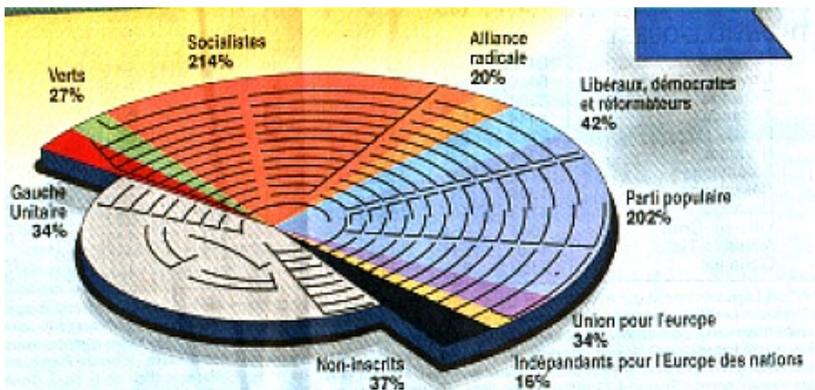
6. Si en plus d_1 passe par P , donc si les trois droites données sont concourantes, alors A' peut être pris quelconque sur d_1 , sauf en P . On a alors une infinité de triangles ABC , homologues l'un de l'autre par une homothétie de centre P (voir figure 11).



MATH ET MEDIA (SUITE)

22. Élections européennes

Comme vous pouvez le constater sur le graphique ci-dessous, extrait du "Républicain Lorrain" du lundi 14 juin, le parlement européen est constitué à ... 626% de députés. Histoire de ne mécontenter personne ?

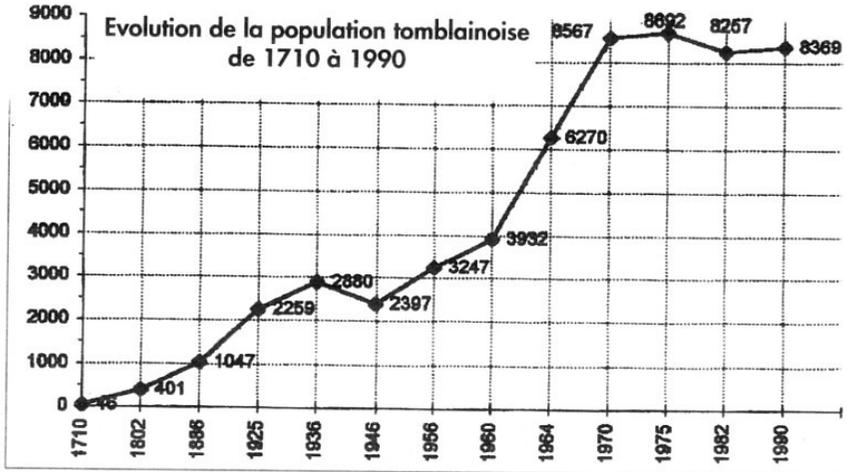


(suite page 22)

23. La population tomblainoise.

Les deux graphiques ci-dessous ont été établis à partir des mêmes données.

Le premier provient du Bulletin Officiel Municipal de Tomblaine (supplément au n°77 de février 1999), le second a été réalisé par un enseignant d'un établissement de cette commune. « Montrent-ils » la même chose ?



Evolution de la population tomblainoise

