

5. THÉORÈME. Les mêmes choses étant posées que dans le corollaire précédent, soit D une droite quelconque, et soit D' la droite *conjuguée* de D' (1). Soient E les ellipses dont les plans passent par D, et E' les ellipses dont les plans passent par D'; soient enfin C les perspectives des ellipses E, et C' les perspectives des ellipses E'. : *ces deux séries de cercles forment un système orthogonal.* (E. C.)

6.

BACCHUS ET SILÈNE.

Bacchus, ayant vu Silène
Après de sa cuve endormi,
Se mit à boire sans gêne
Au dépens de son ami.

Ce jeu dura pendant le triple du cinquième
Du temps qu'à boire seul Silène eût employé :
Il s'éveille bientôt, et son chagrin extrême
Dans le reste du vin est aussitôt noyé.
S'il eût bu près de Bacchus même,
Ils auraient, suivant le problème,
Achévé six heures plus tôt ;
Alors Bacchus eût eu, pour son écot,
Deux tiers de ce qu'à l'autre il laisse.
Ce qui maintenant m'intéresse
Est de savoir, exactement,
Le temps qu'à chaque drôle il faut séparément
Pour vider la cuve entière,
Sans le secours de son digne confrère (2).

(1) Deux droites D, D' sont dites *conjuguées*, relativement à une surface du deuxième ordre, quand le pôle de tout plan passant par l'une est situé sur l'autre.

(2) Ce curieux énoncé m'a été communiqué, il y a bien des années, par le savant Professeur et Philologue Vincent. On en trouve une *version*, différente de celle-ci, dans la troisième édition des *Problèmes plaisants et délectables*, de BACHET, que vient de publier M. Labosne. Vers 1848, un élève du lycée Charlemagne, à Paris, fit la jolie *réponse* suivante :

Dans cette occasion Silène eut tout l'honneur.
En quinze heures Bacchus acheva la besogne ;
Il n'en fallut que dix au digne précepteur :
J'en conclus qu'il était de moitié plus ivrogne ! (E. C.)