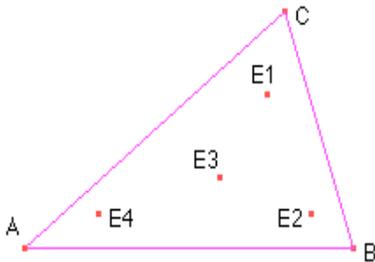


## Non-solution du problème n° 56

Proposé par Claude PAGANO, de La Seyne Sur Mer

Quatre étudiants « planchent » dans une salle triangulaire. Où doivent-ils se placer pour qu'ils soient le plus loin possible les uns des autres ? C'est à dire que la distance séparant les deux qui sont le plus proches soit la plus grande possible ?

Et si on voulait y mettre cinq étudiants ?



Et cinq étudiants dans une salle quadrangulaire (quelconque) ?

*Aucune solution à ce problème ne nous étant parvenue au moment de la rédaction de ce numéro, nous en différerons la solution.*

*Remettez-vous à l'ouvrage, éventuellement en considérant d'abord des cas particuliers plus simples (triangle rectangle, triangle isocèle, etc.).*

Envoyez vos solutions, ainsi que toute proposition de nouveau problème, à

## Problème du trimestre n° 57

Proposé par Richard BECZKOWSKI  
(Régionale de Bourgogne)

Dans un triangle ABC du plan, les trois droites  $d_1$ ,  $d_2$  et  $d_3$  sont respectivement :

- la médiane relative à A,
- la hauteur relative à B,
- la bissectrice intérieure de l'angle C.

Retrouver le triangle ABC par la seule donnée de ces trois droites.

CE NUMÉRO, CONÇU AVEC UN MOIS D'AVANCE (IL EST DATÉ DU 1<sup>ER</sup> AVRIL) PAR UN RÉDACTEUR EN CHEF FACÉTIEUX, COMPORTE 7 ERREURS. SAUREZ-VOUS LES RETROUVER ?