

Définitions et notations

Note du rapporteur

Nous remercions les collègues qui ont bien voulu nous signaler quelques questions délicates et nous nous faisons leur interprète en proposant aux membres de l'Association les sujets d'étude suivants :

LIEUX GÉOMÉTRIQUES DE DROITES. (Géométrie dans l'espace). Définition à préciser, réciproques à examiner.

Exemple : Lieu géométrique des droites parallèles à un plan P et contenant un point A extérieur à ce plan.

Au cas où l'expression « Lieu géométrique » ne serait pas jugée heureuse, faire des propositions.

COURBE OU LIGNE. (Représentation graphique d'une fonction). Vaut-il mieux dire : courbe représentative ou ligne représentative. Un troisième terme peut-il être préféré aux deux précédents.

Examiner en particulier le cas de la fonction linéaire.

Il s'agit ici simplement de rechercher la terminologie la plus pratique pour une classe d'initiation.

Ecrire au rapporteur avant le Congrès de Pâques.

Y. CROZES.

Sur les néologismes « sur lieu », « sous lieu », « lieu vide »

Il semble qu'il soit un peu de mode de faire pénétrer dans l'Enseignement Secondaire quelques idées et quelques termes de l'Algèbre Moderne. Sans tomber dans le « boubakisme » on peut profiter de cette tendance pour attirer l'attention sur certains termes pouvant avoir une certaine utilité pédagogique.

C'est ainsi que les termes : sous ensemble, sur ensemble, ensemble vide, pourraient être adaptés aux lieux géométriques qui ne sont d'ailleurs pas autre chose que des ensembles de points.

Un « sur lieu » désignerait toute figure dont une partie ou la totalité vérifierait une condition donnée. Par exemple, un sur lieu des milieux des cordes d'un cercle de centre O passant par un point fixe A est le cercle de diamètre OA .

Un « sous lieu » désignerait tout ou partie d'un lieu : la bissectrice d'un angle est un sous lieu des points équidistants des supports des côtés.

On dirait que le lieu des points vérifiant une condition donnée est un « lieu vide » lorsqu'il n'existe aucun point vérifiant cette condition.

A. BUQUET,

professeur au Lycée de St-Quentin (Aisne).
