

Rapport sur le mémoire. Backes (F.) : Sur les congruences pseudo-sphériques .

Lucien Godeaux, Fernand Simonart

Citer ce document / Cite this document :

Godeaux Lucien, Simonart Fernand. Rapport sur le mémoire. Backes (F.) : Sur les congruences pseudo-sphériques . . In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 45, 1959. p. 187;

[https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1959_num_45_1_67660;](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1959_num_45_1_67660)

Fichier pdf généré le 22/06/2023

RAPPORT SUR LE MÉMOIRE

Les congruences pseudosphériques

de M. BACKES.

Dans ce mémoire, M. Backes poursuit l'extension aux congruences de cercles des propriétés des congruences de droites. Après avoir exposé quelques propriétés nouvelles des congruences pseudosphériques de droites, il introduit des congruences pseudosphériques de cercles et étudie les surfaces focales de ces congruences. Il montre les analogies de ces surfaces avec les surfaces analogues obtenues dans le cas des congruences de droites. Dans une seconde partie, il étend à la géométrie conforme la transformation asymptotique des courbes.

Le mémoire nous paraît intéressant et nous en proposons volontiers l'insertion dans le recueil des Mémoires in-8° de l'Académie.

Lucien GODEAUX, Fernand SIMONART.