

☞ Baccalauréat Série mathématiques Liban juin 1958 ☞

EXERCICE 1

1^{er} sujet. - Puissance d'un point par rapport à un cercle.

Différence des puissances d'un point par rapport à deux cercles.

Axe radical de deux cercles.

2^e sujet. - Définition d'un faisceau de cercles.

Différents genres de faisceaux.

Faisceaux orthogonaux.

3^e sujet. - Inverse d'un cercle dans une inversion dont le pôle est hors du plan du cercle.

Réciproque : À quelle condition deux cercles de l'espace peuvent-ils être considérés comme inverses ?

Préciser la position des pôles d'inversion lorsque cette condition est remplie.

EXERCICE 2

Même problème que pour Éthiopie.