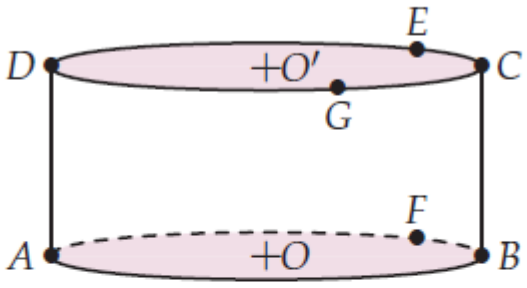
Niveau : seconde

Géométrie dans l'espace

Exercice 13 : un camenbert et un cylindre de révolution

Un camembert est modélisé par un cylindre de révolution d'axe (OO').



1) Citer deux plans parallèles.
2) Citer trois plans sécants avec le plan (ABF).

On coupe le cylindre suivant la droite (GE) parallèlement à (CB). Le point F est tel que $(EF)//(CB)$.

3) Quelle sera la nature de la section obtenue ?
4) Que peut-on dire des plans (EFG) et (EOO') ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr