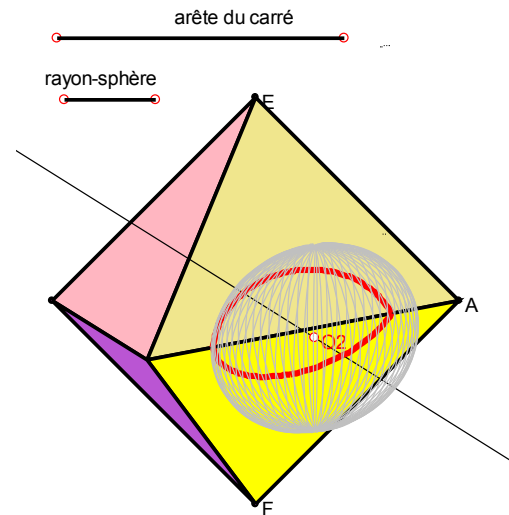


**Examen 5 : Intersection de corps de l'espace**
**Exercice 1 :**

Ouvrir la figure «exe1» et l'enregistrer sous « nom-exe1 ». Construire la courbe d'intersection de cet octaèdre avec une sphère de rayon variable tournant autour de l'octaèdre sur un axe passant par  $O_1$  et inclus dans le plan (ABC).


**Exercice 2 :**

Ouvrir la figure «exe2».

Enregistrer votre figure sous le nom « nom-exe2a.fig » puis « nom-exe2b.fig » puis « nom-exe2c.fig » ...

à enregistrer chaque 4-5 minutes de manière évolutive.

Construire une figure représentant l'intersection d'un cylindre horizontal et d'un plan (à choix).

Vous avez toute latitude : plus la figure est composée des différents modules du cours, plus il vous sera attribué de points.