Evaluations Orales Régulières — $1^{ère}$ S_2 – Mathématiques
Professeur : — Date : 26.04.07
Sujet [1]

Nom de l'élève :

Questions de Cours : Géométrie de l'Espace

1. Indiquer la définition et une condition nécessaire et suffisante pour :
   a. Une droite parallèle à un plan :
      i. Définition :

      ii. CNS :

   b. Une droite perpendiculaire à un plan :
      i. Définition :

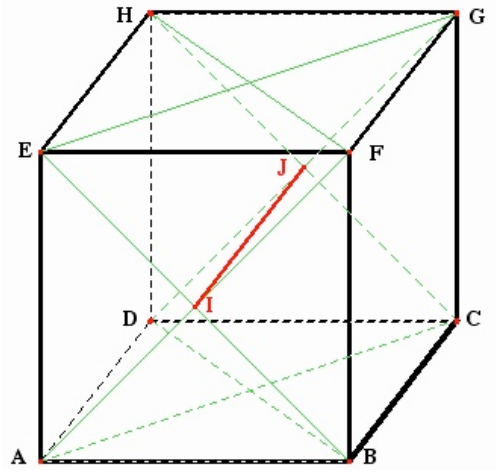
      ii. CNS :

Exercice : Démontrer que dans le cube ci- contre :

1°) les droites (AC) et (EG) sont parallèles

2°) les droites (AC) et (HF) sont orthogonales.

3°) La droite (IJ) est perpendiculaire au plan (ABFE).



4°) les droites (AF) et (HF) ne sont pas perpendiculaires.