

Nom de l'élève :

Questions de Cours : Géométrie de l'Espace

1. Parallélisme : énoncer et démontrer le « Théorème du toit » :

2. Orthogonalité :

a. Donner la définition de l'orthogonalité de deux droites dans l'espace

b. Donner une définition d'une droite perpendiculaire à un plan :

---

Exercice : Dans le cube ci- contre,

1°) Démontrer que (BG) et (EF) sont orthogonales

2°) Démontrer que (BG) est perpendiculaire au plan (EFCD)

3°) Démontrer que (KF) est orthogonale à (BG)

