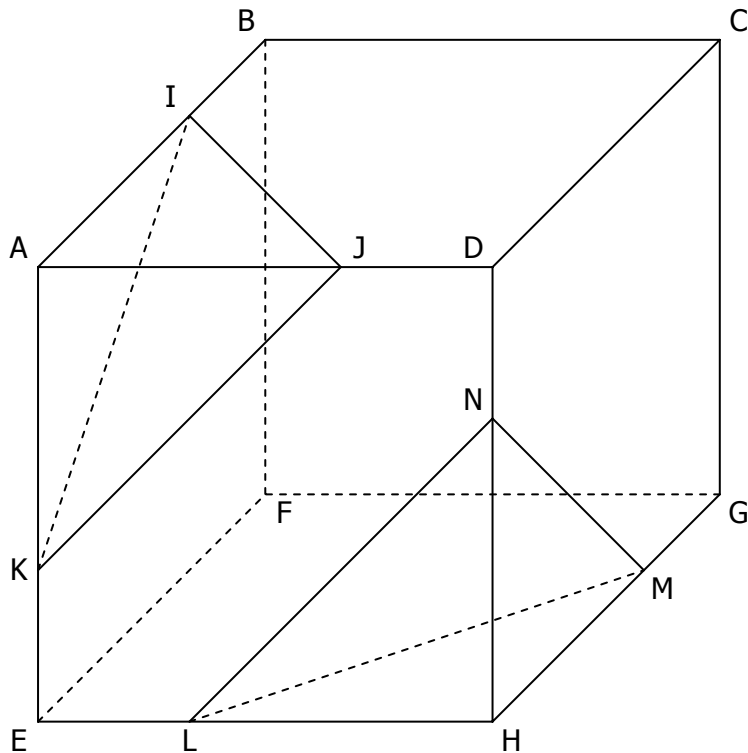


EXERCICE 2A.1

ABCDEFGH est un cube. I, J, K, L, M et N appartiennent respectivement aux arêtes [AB], [AD], [AE], [EH], [GH] et [DH].

- a. Compléter les phrases par l'un des mots suivants : « non coplanaires », « parallèles », « sécantes »...
- (AB) et (IJ) sont
 - (AD) et (BC) sont
 - (AI) et (KJ) sont
 - (KJ) et (LN) sont
 - (KI) et (BF) sont
 - (JK) et (AB) sont
 - (EF) et (LM) sont
 - (AE) et (CG) sont
 - (IJ) et (MN) sont
 - (LM) et (IJ) sont



- b. Compléter les phrases par l'un des mots suivants : « sécants en (.....) » ; « parallèles » ; « confondus ».
- Le plan (ABD) et le plan (AED) sont
 - Le plan (AJK) et le plan (LNH) sont
 - Le plan (AEF) et le plan (DCG) sont
 - Le plan (LNH) et le plan (EFG) sont
 - Le plan (IJK) et le plan (ABC) sont
 - Le plan (AIJ) et le plan (HLM) sont
 - Le plan (HMN) et le plan (CIJ) sont

EXERCICE 2A.2

ABCD est un tétraèdre. I, J, K, L, M et N appartiennent respectivement aux arêtes [AD], [BD], [AC], [BC], [BD] et [CD]. (IJ) et (KL) sont parallèles à (AB).

Que peut-on dire...

- ... de la droite (IJ) et du plan (BCD) ?
- ... des droites (IJ) et (MN) ?
- ... des plans (DMN) et (DIJ) ?
- ... de la droite (KL) et du plan (ABC) ?
- ... des droites (KL) et (DB) ?
- ... des plans (DMI) et (AJB) ?
- ... de la droite (IJ) et du plan (ABC) ?
- ... des droites (IJ) et (KL) ?
- ... des plans (IJM) et (CKL) ?
- ... de la droite (KL) et du plan (ABD) ?

