

Éléments de correction du sujet d'entraînement de l'interrogation écrite n°7

Exercice 1 : questions de cours

1. Quelles sont les 3 positions relatives possibles de deux plans dans l'espace ?

Deux plans de l'espace sont soit strictement parallèles, soit strictement sécants soit confondus.

2. Quelles sont les 3 positions relatives possibles entre un plan et une droite dans l'espace ?

Une droite et un plan dans l'espace sont soit strictement sécants, soit strictement parallèles ou bien les deux à la fois.

Exercice 2

Soit ABCDEFGH un cube de centre O. On note I, J, K et L les milieux respectifs de [EH], [FG], [BC] et [AD].

Pour chacune des affirmations suivantes, dire si elles sont vraies ou fausses :

- Les plans (AIJ) et (GKL) sont parallèles : **VRAI**
- Les droites (IK) et (JA) sont sécantes : **FAUX**
- les points I, J, K et O sont dans un même plan : **VRAI**
- les droites (LI) et (GK) sont sécantes : **FAUX**



