

Contrôle 04 en Spécialité Terminale.
Vecteurs dans l'espace.

Exercice 1. (4 Point)

1. Rappeler la définition d'une base et d'un repère de l'espace.
2. Rappeler les positions relatives de deux plans.

Exercice 2. (6 Point)

$ABCD$ est un tétraèdre.

I, J, K, L sont les milieux respectifs de $[AB], [CD], [BC], [AD]$.

O est le milieu de $[IJ]$. G est le centre de gravité du triangle (BCD) .

1. Démontrer que $IKJL$ est un parallélogramme.
2. Démontrer que les points G, O et A sont alignés.

Fin de l'épreuve.