

Sujet

Soient A, B, C et D quatre points de l'espace.

On note I le milieu de [AB], J le milieu de [CD] et K le milieu de [IJ].

Démontrer que, pour tout point M de l'espace,
 $\overrightarrow{MA} + \overrightarrow{MB} + \overrightarrow{MC} + \overrightarrow{MD} = 4\overrightarrow{MK}$.