T. D. n^{o} 12
Espaces vectoriels euclidiens.

Exercice 1 : D'après le concours d'inspecteur des impôts, épreuve 2, 2006.
Soit A, B et C trois points distincts de l'espace.
Déterminer l'ensemble des points M tels que $\overrightarrow{MA} \cdot \left(\overrightarrow{MB} \wedge \overrightarrow{MC}\right) = 0$.