



Les vecteurs

Exercice 14 : déterminer les coordonnées des points.

Dans un repère $(O; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ de l'espace, on considère les points $A(-3; 2; 4)$; $B(-1; 1; 0)$ et $C(2; -3; 5)$. Déterminer les coordonnées des points M , N et P définis par :

- 1) $\vec{AM} = 2\vec{BC} - \vec{BA}$
- 2) $\vec{NB} = 4\vec{CA} - 3\vec{BC}$
- 3) $2\vec{PA} - 3\vec{PB} + \vec{PC} = \vec{0}$