

Exercice 15 : que peut-on dire des points A,B,C et D?

Dans un repère $(O; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ de l'espace, on considère les points $A(-4; 2; 3)$, $B(1; 5; 2)$, $C(0; 5; 4)$ et $D(-6; -1; -2)$.

- 1) Démontrer que $\overrightarrow{AD} = 2\overrightarrow{AB} - 3\overrightarrow{AC}$.
- 2) Que peut-on en déduire concernant les points A, B, C et D?