

Exercice 8 : démontrer que la droite et le plan sont sécants

Soient $A(-2 ; 0 ; 1)$, $B(1 ; 2 ; -1)$ et $C(-2 ; 2 ; 2)$ trois points de l'espace muni d'un repère $(O ; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$.

- 1) Vérifier que les points A , B et C définissent un plan.
- 2) Soit $D(-2 ; -1 ; 0)$ et $E(-2 ; 5 ; 2)$. Démontrer que la droite (DE) et le plan (ABC) sont sécants en un point I dont on déterminera les coordonnées.