

Exercice 17 : calcul avec des coordonnées dans l'espace

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

- 1) Montrer que les points A , B et C définissent un plan.
- 2) Le point D appartient-il à ce plan ?