

Exercice 16 : montrer que des points définissent un plan

Dans un repère $(O; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ de l'espace, on considère les points $A(0; 3; -1)$, $B(2; -2; 0)$, $C(4; 1; 5)$ et $D(2; 21; 12)$.

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