Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 17 : existe-il des nombres a et b afin que les points appartiennent au plan (P)

$\mathcal{P}$ est un plan d'équation cartésienne :
$ax + by + z + d = 0$ (avec a et b nombres réels).
Existe-t-il des nombres a et b tels que les points $A(3\ ;\ 1\ ;\ 2)$, $B(-1\ ;\ 2\ ;\ 0)$, $C(0\ ;\ 0\ ;\ -4)$ appartiennent au plan $\mathcal{P}$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr