

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 :

$$ax + by + z + d = 0 \text{ (avec } a \text{ et } b \text{ nombres réels).}$$

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} .