

Soit l'espace affine E_3 muni du repère orthonormal $(O; \vec{i}; \vec{j}; \vec{k})$.

Soient les points $A(2, 1, 0)$, $B(0, 1, 2)$. Déterminer une équation cartésienne du plan (P) passant par le point $C(1, 1, 1)$ et perpendiculaire à la droite (AB) .