

Exercice 12 : donner une équation cartésienne du plan

Dans chaque cas, donner une équation cartésienne du plan passant par le point A et de vecteur normal \vec{n} .

a) $A(2; 1; 5)$ et $\vec{n}(-1; 1; 4)$.

b) $A(0; 0; 0)$ et $\vec{n}(2; -1; 1)$.

c) $A(3; -1; -1)$ et $\vec{n}(0; 0; 1)$.

d) $A(-2; 1; 5)$ et $\vec{n}(-3; 2; 0)$.