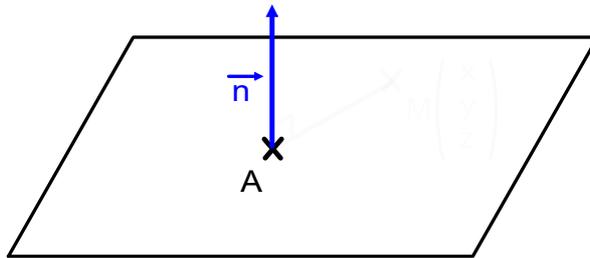




Equations cartésiennes de plans

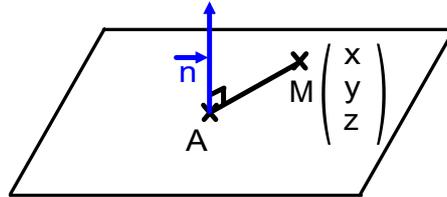
$$(P): A \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \vec{n} \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \\ 7 \end{pmatrix}$$

\vec{n} vecteur normal



Proposer une équation cartésienne de ce plan.

De même pour le plan suivant.



$$(P_1): A \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \\ 4 \end{pmatrix} \quad \vec{n} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

Pour chacun des plans qui suit donner un vecteur normal et deux points.

$$(P_2): 3x - 7y + z = 15$$

$$(P_3): y = 3$$

$$(P_4): y = 2x + 1$$