

Exercice 28 : déterminer une représentation paramétrique de la droite passant par A

\mathcal{P} est le plan d'équation cartésienne :

$$2x + y - z + 3 = 0.$$

A est le point de coordonnées $(2 ; 0 ; -1)$.

- a)** Déterminer une représentation paramétrique de la droite Δ passant par A et perpendiculaire au plan \mathcal{P} .
- b)** En déduire les coordonnées du point H, projeté orthogonal du point A sur le plan \mathcal{P} .