

CORRIGE DU QCM4 SUR LA GEOMETRIE DANS L'ESPACE

1) Affirmation (C) en remplaçant t par 1,
on trouve les coordonnées de M.

2) Affirmation (B) car $\vec{u}(-2; 1; 1)$
est colinéaire au vecteur $(2; -1; -1)$

3) Affirmation (C) car le vecteur
directeur de D $(2; -1; 1)$ et les
vecteurs directeurs \vec{v} et \vec{w} de P
sont non coplanaires. (faire les calculs)

4) Affirmation (B) car une représentation
paramétrique de P est :

$$\begin{cases} x = 1 + t + 3t' \\ y = t \\ z = t + t' \end{cases}$$

et en remplaçant t par 3 et t'
par -1 on trouve les coordonnées
de G.