



Position et intersection droite/plan

Déterminer les intersections et positions respectives des couples plan / droite suivants:

$$(P) x - y + z = 6$$

$$(D) \begin{cases} x = 3 + 2t \\ y = 1 - 2t \\ z = 5 + 2t \end{cases} ; t \in \mathbb{R}$$

$$(P) x + y - z = 6$$

$$(D) \begin{cases} x = t \\ y = 1 + t \\ z = 5 + 2t \end{cases} ; t \in \mathbb{R}$$

$$(P) x + y - z = 6$$

$$(D) \begin{cases} x = t \\ y = 1 + t \\ z = 4t + 5 \end{cases} ; t \in \mathbb{R}$$