**Niveau : terminale**

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

## Exercice 20 : déterminer le point d'intersection

Expliquer pourquoi la droite $d$ et le plan $\mathscr{P}$ ci-dessous sont sécants. Déterminer leur point d'intersection en résolvant un système.

$$d : \begin{cases} x = 5 - 2t \\ y = 3 + t \\ z = 4t \end{cases} \quad (t \in \mathbb{R}) \text{ et } \mathscr{P} : 4x - 3z + 20 = 0$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr