



## Position et intersection entre deux droites

Déterminer la position relative et l'intersections des droites des couples suivants:

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

$$(D') \begin{cases} x = 12 - 2t' \\ y = 9 - 2t' \\ z = -16 + 4t' \end{cases} ; t' \in \mathbb{R}$$

---

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

$$(D') \begin{cases} x = 2t' \\ y = 3 + 2t' \\ z = -1 + 3t' \end{cases} ; t' \in \mathbb{R}$$

---

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

$$(D') \begin{cases} x = t' \\ y = 3 + 2t' \\ z = 4 \end{cases} ; t' \in \mathbb{R}$$