

## Chapitre 10 – Exercice 59

Exercice 59 traité avec le logiciel Xcasfr en mode Geo

1	$d1 := \text{droite}([-1+3t, 1-3t, 2t], t)$ $\text{pnt}(\text{pnt}[\text{line}[\text{point}[-1, 1, 0], \text{point}[2, -2, 2]], 0, "d1")$
2	$d2 := \text{droite}([-4-3t, 9-2t, -5+t], t)$ $\text{pnt}(\text{pnt}[\text{line}[\text{point}[-4, 9, -5], \text{point}[-7, 7, -4]], 0, "d2")$
3	$d3 := \text{droite}([-6t, 6t, -4t], t)$ $\text{pnt}(\text{pnt}[\text{line}[\text{point}[0, 0, 0], \text{point}[-6, 6, -4]], 0, "d3")$
4	$\text{est\_parallele}(d1, d2)$ 0
5	$\text{est\_coplanaire}(d1, d2)$ 1
6	$\text{inter\_unique}(d1, d2)$ $\text{pnt}(\text{pnt}[\text{point}[-7, 7, -4], 0])$
7	$\text{est\_parallele}(d1, d3)$ 1
8	$\text{est\_aligne}([-1, 1, 0], [0, 0, 0], [-6, 6, -4])$ 0
9	$\text{est\_parallele}(d2, d3)$ 0
10	$\text{est\_coplanaire}(d2, d3)$ 0