

Chapitre 10 - Exercice 90

Exercice 89 traité avec le logiciel Xcasfr en mode Geo

1	$d1 := droite([1-t, 2+t, 3-2t], t)$ $pnt(pnt[line[point[1, 2, 3], point[0, 3, 1]], 0, "d1"])$
2	$d2 := droite([1+2t, 2-2t, -1-4t], t);$ $pnt(pnt[line[point[1, 2, -1], point[3, 0, -5]], 0, "d2"])$
3	$inter(d1, d2)$ $[pnt(pnt[point[0, 3, 1], 0])]$
4	$d3 := droite([-2+4t, 1+4t, 1], t)$ $pnt(pnt[line[point[-2, 1, 1], point[2, 5, 1]], 0, "d3"])$
5	$inter(d1, d3)$ $[pnt(pnt[point[0, 3, 1], 0])]$
6	$inter(d2, d3)$ $[pnt(pnt[point[0, 3, 1], 0])]$
7	$est_coplanaire(d1, d2, d3)$ 0