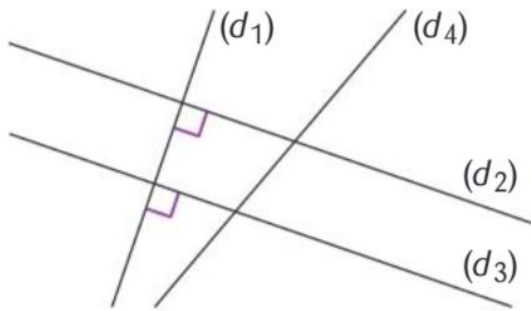


**12** On considère la figure ci-dessous :



- Justifier que les droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$  sont parallèles.

$(d_2)$  est perpendiculaire à  $(d_1)$

Correction :

On sait (d'après le codage) que  $(d_2) \perp (d_1)$  et  $(d_3) \perp (d_1)$

Or, si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Donc  $(d_2) // (d_3)$ .