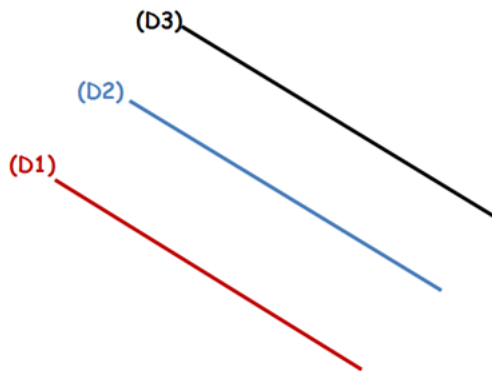


Parallèles et perpendiculaires

Parallèle

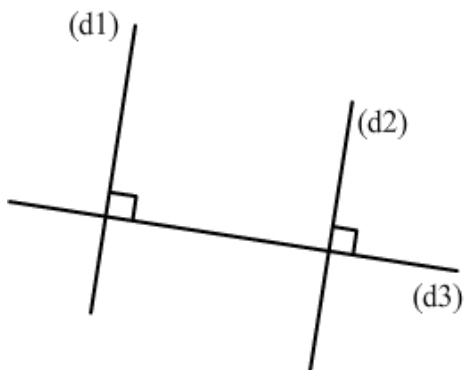
On dit que des droites sont parallèles lorsqu'elles ont exactement la même direction. Cela veut dire **qu'elles ne se croiseront jamais** même si on les prolonge à l'infini. On utilise le signe « // ».



Sur cet exemple, les droites d1, d2 et d3 sont parallèles car elles ne se croiseront jamais. On note : $(d1) // (d2) // (d3)$

Perpendiculaire

On dit que des droites sont perpendiculaires, lorsqu'elles **se croisent en formant un angle droit** de 90 degrés. On utilise le signe « \perp ».



Sur cet exemple, les droites d1 et d2 sont perpendiculaires à la droite d3 car elles la coupent en formant un angle droit. On écrit : « $(d1) \perp (d3)$ », et « $(d2) \perp (d3)$ »