

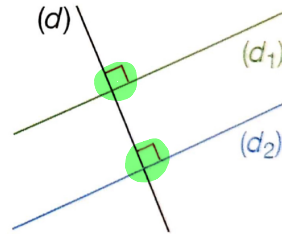
► Exercice 1.

Emma a-t-elle raison ?  
Expliquer en donnant une propriété du cours.



Emma

Je suis certaine que les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont parallèles.



Emma a raison, en effet :

On sait d'après le codage que les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont perpendiculaires à la droite  $(d)$ .

On peut utiliser la propriété 1 du cours :

Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors ces deux droites sont parallèles entre elles.

Donc on est certain que les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont parallèles.