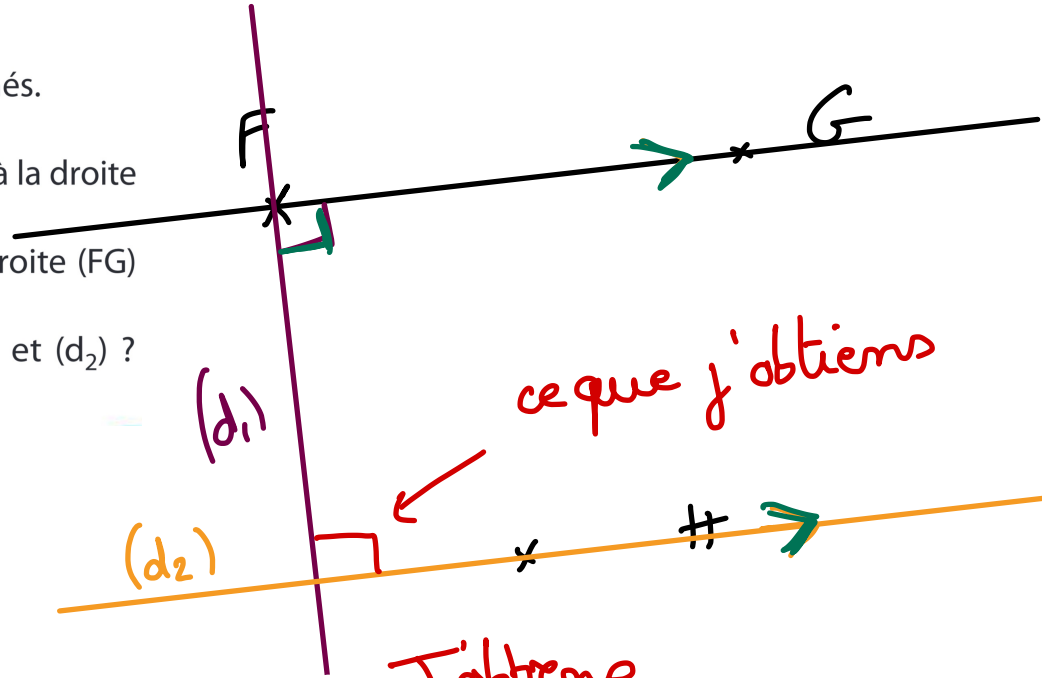


33

1. Placer trois points F, G et H non alignés.
Tracer la droite (FG).
2. Tracer la droite (d_1) , perpendiculaire à la droite (FG) passant par le point F.
3. Tracer la droite (d_2) , parallèle à la droite (FG) passant par le point H.
4. Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_2) ? Justifier.



Ce que je sais :

$$(d_2) \parallel (FG)$$

$$(d_1) \perp (FG)$$



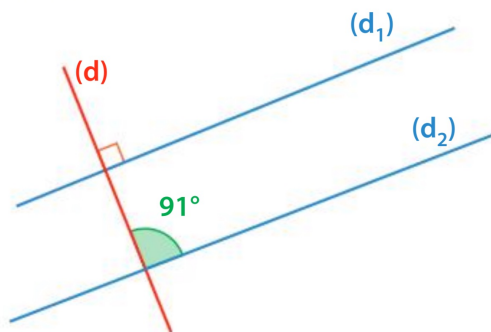
J'obtiens

$$(d_1) \perp (d_2)$$

« Deux droites sont parallèles et l'une des deux est perpendiculaire à une troisième droite. L'autre est aussi perpendiculaire à la 3^e ».

29 Jason affirme : « Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles car je le vois sur le dessin. »

- A-t-il raison ?

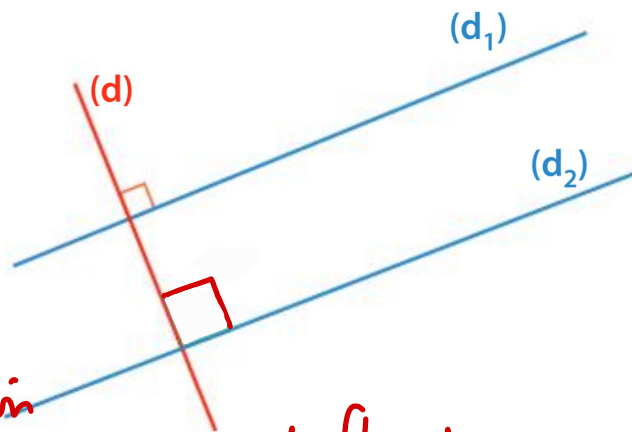


Sur l'autre dessin,
l'angle a été effacé
et codé comme un
angle droit !

Ici les droites ne sont
pas parallèles : il faudrait
un angle droit !

29 Jason affirme : « Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles car je le vois sur le dessin. »

- A-t-il raison ?



! on ne peut pas être certain
en mesurant ou en utilisant des outils de géométrie.