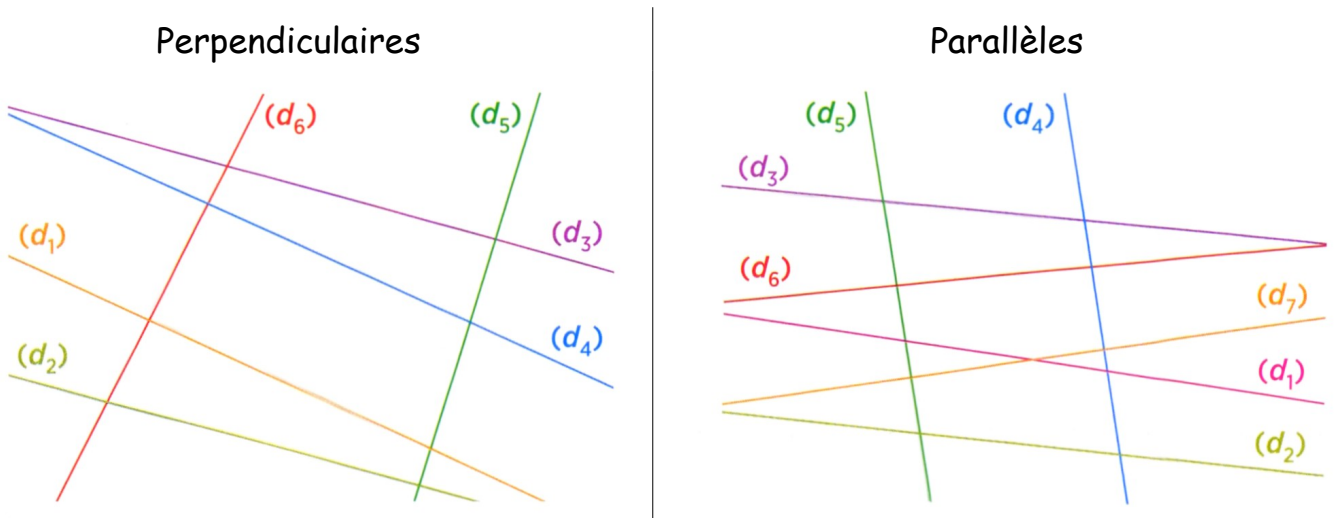


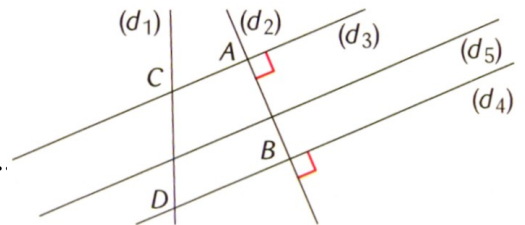
Exercice C5-1 ★ Reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires
 Parmi les droites suivantes, lesquelles semblent :



Exercice C5-2 ★ Reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires

Compléter les phrases suivantes.

- a- Les droites (d_1) et (d_4) sont
- b- Les droites (d_2) et (d_4) sont
- c- Les droites (d_5) et (d_4) semblent
- d- Les droites (d_3) et (d_4) sont
- e- Les droites (d_1) et (d_2) sont

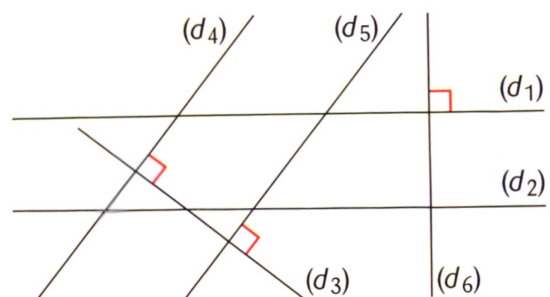


Exercice C5-3 ★★ Reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires

Sur la figure ci-contre, on sait que $(d_1) // (d_2)$.

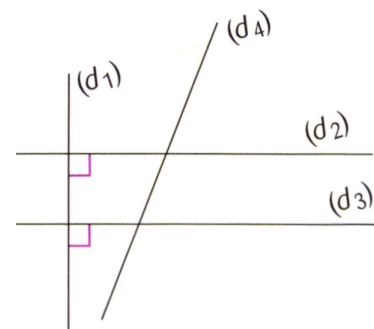
Vrai ou faux ?

- a- $(d_3) \perp (d_4)$
- b- $(d_1) // (d_2)$
- c- $(d_4) // (d_5)$
- d- $(d_6) \perp (d_2)$



Exercice C5-4 ★★★ Propriétés des droites parallèles et perpendiculaires

Les droites (d_2) et (d_3) sont-elles parallèles ? Justifier.



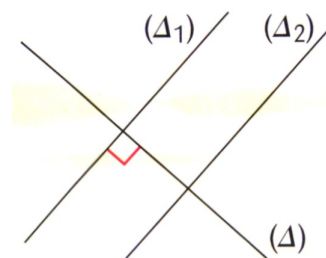
- * On sait que et
- * Or, si 2 droites sont à une droite alors elles sont entre elles.
- * Donc

Exercice C5-5 ★★★ Reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires

Sur la figure ci-contre, les droites (Δ_1) et (Δ_2) sont parallèles.

Que peut-on dire des droites (Δ) et (Δ_2) ?

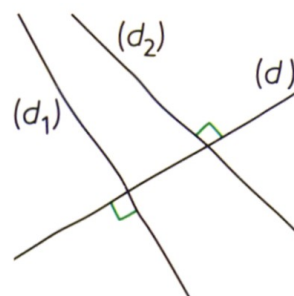
On utilisera le modèle de justification de l'exercice précédent.



Exercice C5-6 ★★★ Reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires

Les droites (d_1) et (d_2) sont-elles parallèles ? Justifier.

On utilisera le modèle de justification de l'exercice 4.



Exercice C5-7 ★★★ Reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires

Les droites (d) et (d'') sont-elles perpendiculaires ? Justifier.

On utilisera le modèle de justification de l'exercice 4.

