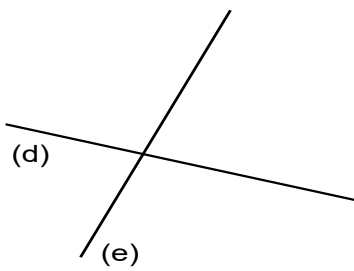
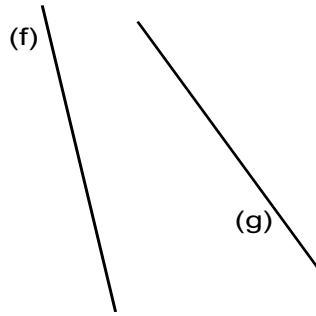


Droites parallèles

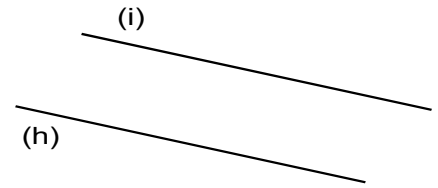
On dit que deux droites sont parallèles quand **leur écartement est toujours le même, elles ne se croiseront jamais, même si on les prolonge.**



Les droites (d) et (e) se coupent : elles **ne sont pas** parallèles.



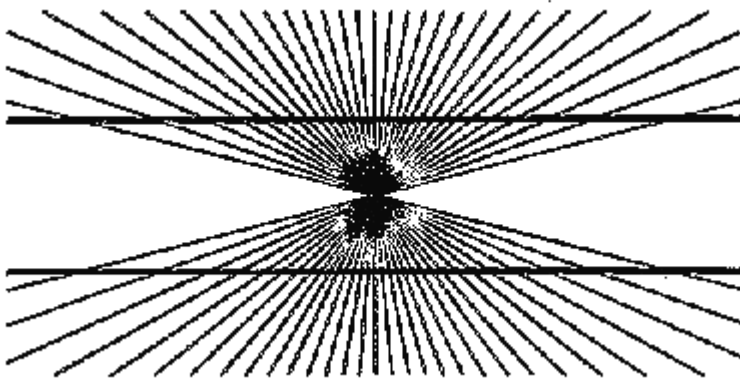
Les droites (f) et (g) ne se coupent pas dans la feuille, mais **vont se couper** si on les prolonge : elles **ne sont pas** parallèles.



Les droites (h) et (i) **sont** parallèles.

On utilise le symbole //

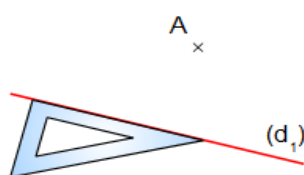
Les droites suivantes sont-elles parallèles ? Explique.



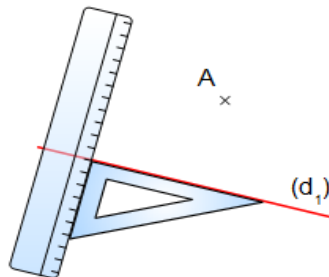
Oui elles sont bien parallèles, leur écartement est toujours le même, on a l'impression qu'elles sont plus écartées au milieu mais c'est une illusion d'optique.

2) Tracer des droites parallèles

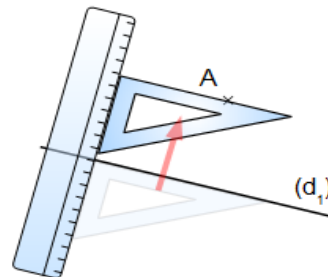
Méthode 1



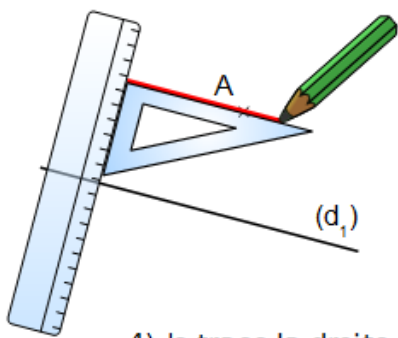
1) Je place un côté de l'équerre sur la droite (d₁).



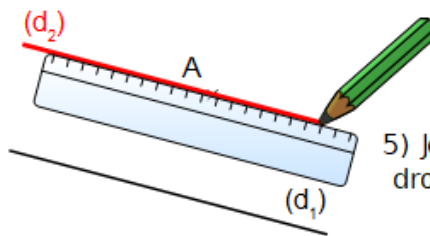
2) Je place la règle sur l'autre côté de l'équerre.



3) Je fais **glisser l'équerre sur la règle**, jusqu'à ce que le deuxième côté de l'angle droit passe par le point A.



4) Je trace la droite parallèle.



5) Je **prolonge** la droite parallèle.

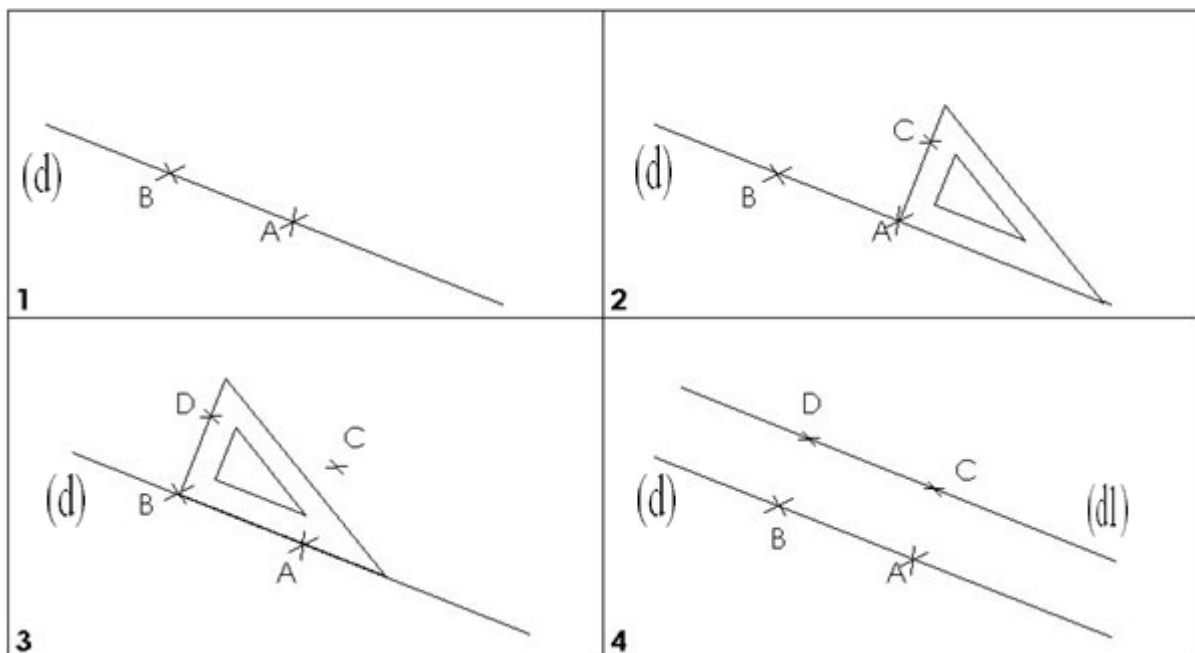
La droite (d2) est parallèle à (d1) et passe par A.

Pour tracer des droites parallèles j'ai donc besoin :

- d'une règle.
- d'une équerre.
- d'un crayon à papier bien taillé.

Si je veux avoir un écartement précis :

Méthode 2



- 1) On trace une droite (d), on place deux points A et B dessus (pas trop près).
- 2) On trace une perpendiculaire à (d) et qui passe par A.
On mesure 5 cm (exemple) et on place le point C.
- 3) On trace une perpendiculaire à (d) et qui passe par B.
On mesure 5 cm et on place le point D.
- 4) On peut relier C et D, la droite obtenue (d1) est parallèle à (d).