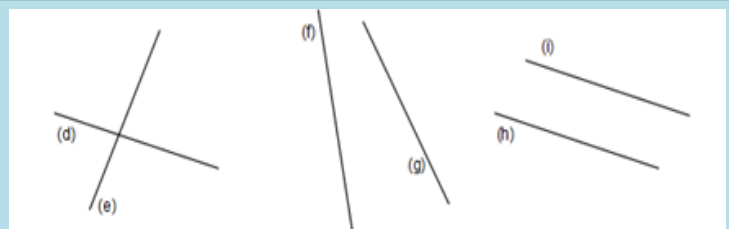


Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :

- tu es capable de donner la définition de droites parallèles et les instruments nécessaires à leur construction,
- tu es capable de reconnaître des droites parallèles avec les instruments appropriés,
- tu es capable de tracer des droites parallèles.

Deux droites sont **parallèles** quand elles ne se coupent jamais, même si on les prolonge au-delà de la feuille.

Les droites parallèles



- 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.**

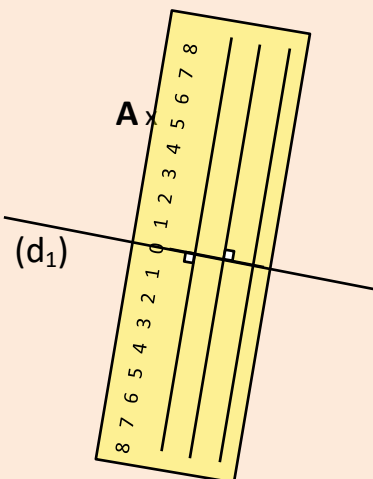
Symbole à connaître : //
(h) // (i)
(h) est parallèle à (i).

2 méthodes de tracé à connaître.

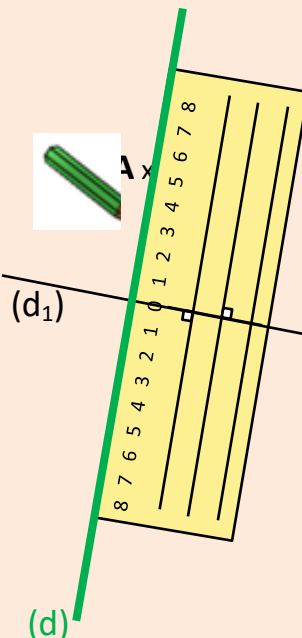
Avec le compas (page suivante)

Méthode de tracé avec la réquerre : Je veux tracer la droite (d_2) parallèle à la droite (d_1) et passant par le point A.

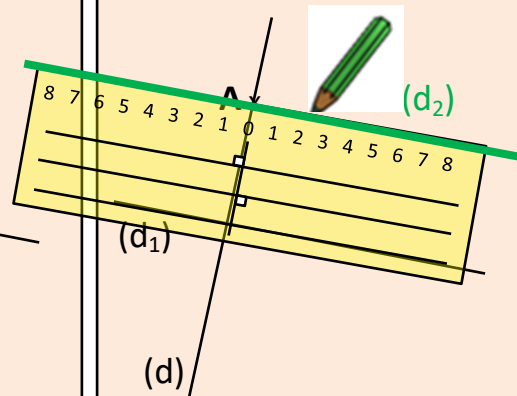
Etape n°1 : Je place la réquerre sur la droite d_1 de manière à ce que d_1 soit superposée à la ligne de la réquerre alignée avec le « 0 » et que le côté de la réquerre passe par A.



Etape n°2 : Je trace une droite d perpendiculaire à d_1 .

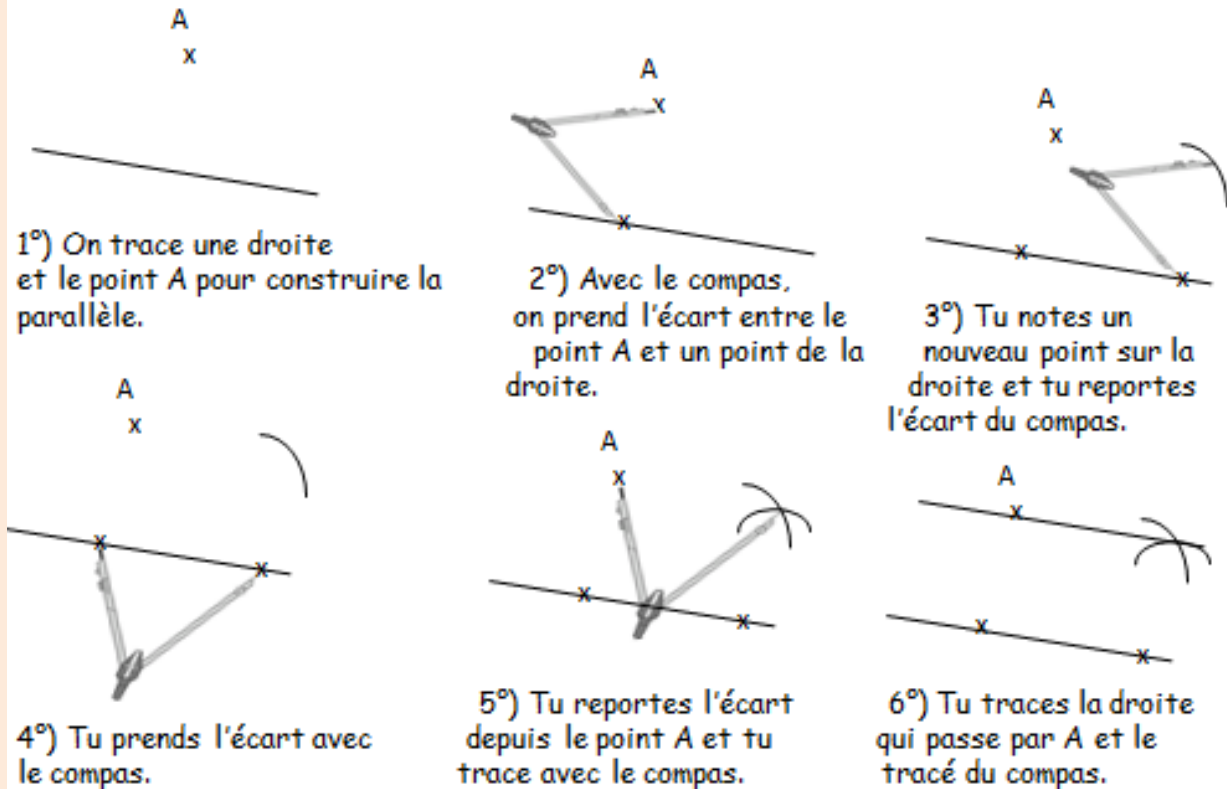


Etape n°3 : Je place la réquerre sur la droite d de manière à ce que d soit superposée à la ligne de la réquerre alignée avec le « 0 » et que le côté de la réquerre passe par A. Je trace ensuite la droite d_2 .



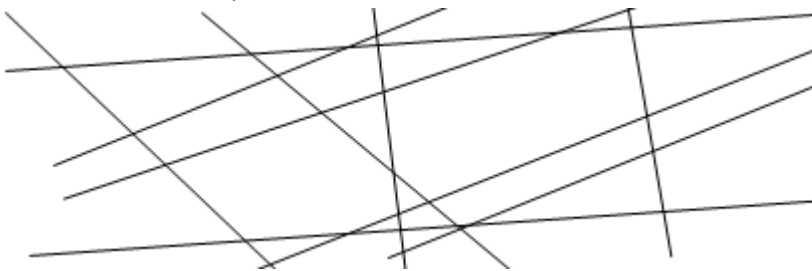
Méthode de tracé avec le compas : Je veux tracer la droite (d_2) parallèle à la droite (d_1) et passant par le point A.

Pour tracer une parallèle avec le compas, il suffit de construire un parallélogramme.



Pour vérifier que tu as bien compris la leçon, entraîne-toi avec cet exercice.

Retrouve les droites parallèles



Suis le programme de construction suivant

Trace 2 droites parallèles en utilisant les 2 méthodes de la leçon, avec la réquerre et avec le compas.