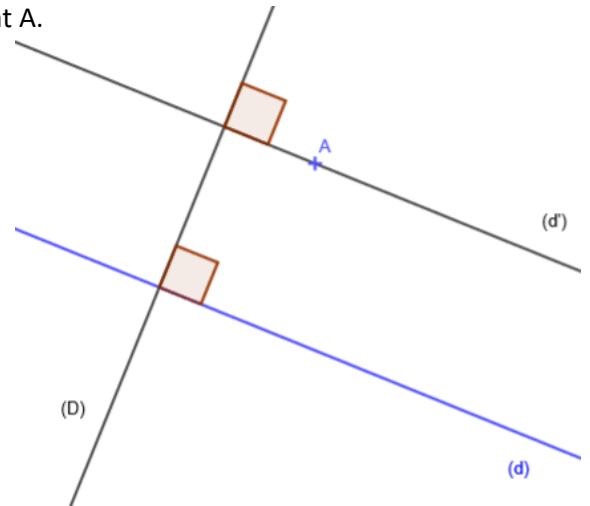


III. Construction avec une règle et l'équerre

Exemple : Tracer la droite (d') parallèle à la droite (d) passant par le point A.

Construire *une droite (d) et un point A au stylo* (voir dessin), puis compléter le dessin au crayon en suivant la méthode 1. Ne pas oublier de coder les droites perpendiculaires, comme sur le dessin.



- 1^{ère} méthode :
- on trace une droite (D) perpendiculaire à (d).
 - On trace (d') perpendiculaire à (D) et passant par A.

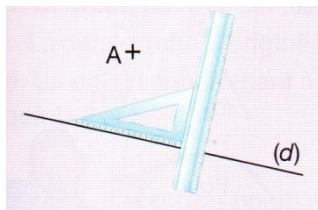
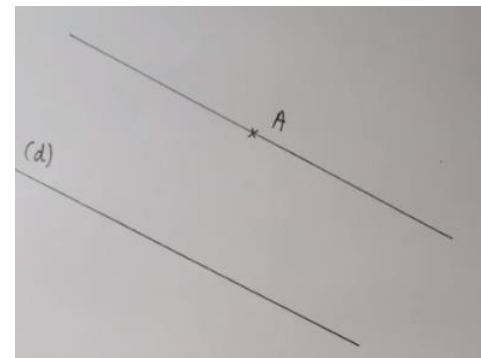
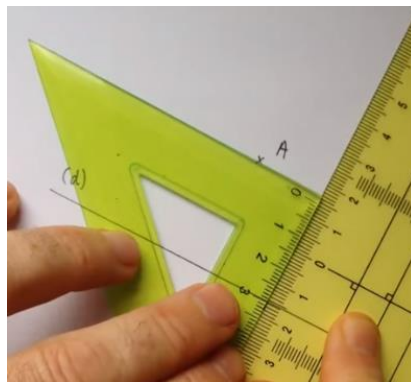
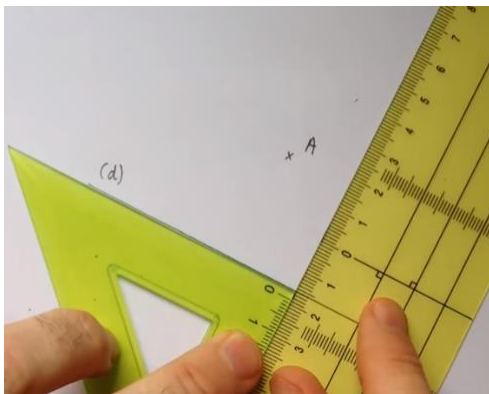
Justification : (d) et (d') sont perpendiculaires à (D), donc, d'après la propriété 1, $(d) \parallel (d')$

Cette méthode a un inconvénient, car on doit construire une droite intermédiaire (la droite (D) sur notre dessin) avant de construire (d').

Il existe une 2^e méthode, où la droite (D) est remplacée par le bord de la règle :

voir la vidéo <https://youtu.be/0J-qLZArCmo>

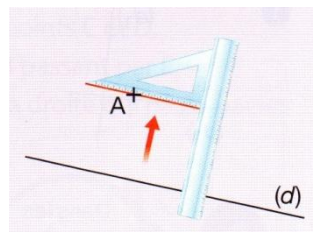
2^{ème} méthode : on fait glisser l'équerre le long d'une règle (les dessins, et non les photos, sont à reproduire)



Etape 1:

Je place **un côté de l'angle droit de l'équerre** le long de la droite (d).

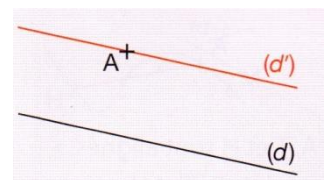
Je place la règle le long **de l'autre côté de l'angle droit de l'équerre**.



Etape 2:

D'une main, je tiens fermement la règle.

De l'autre, je fais glisser l'équerre le long de la règle jusqu'au point A. Je trace.



Etape 3:

Je prolonge le tracé.