

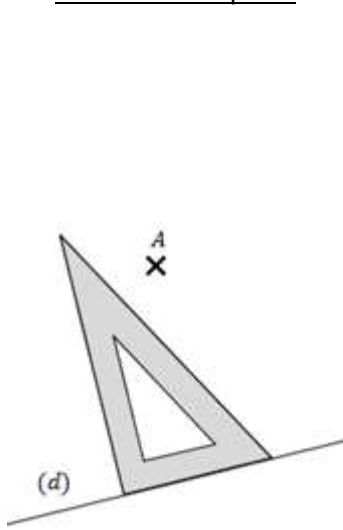
**SAVOIR TRACER LA PERPENDICULAIRE A UNE DROITE DONNEE PASSANT PAR UN POINT DONNE**

**Méthode :**

On veut construire la droite parallèle à  $(d)$  et qui passe par le point  $A$ .

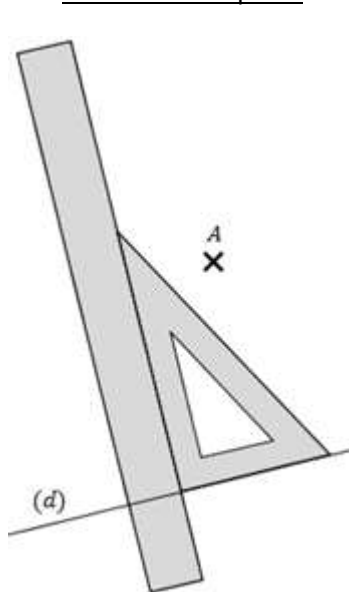
Etape 1 : Il faut placer l'un des côtés de l'angle droit de votre équerre le long de la droite  $(d)$ .

Illustration étape 1 :



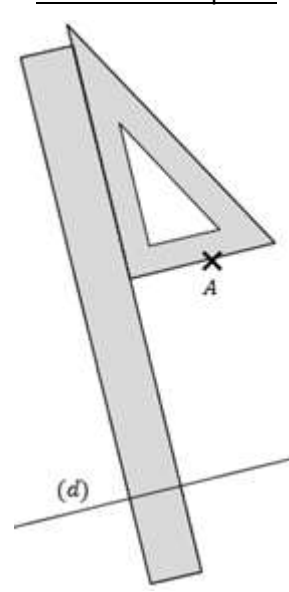
Etape 2 : On place ensuite la règle le long de l'autre côté de l'angle droit de votre équerre.

Illustration étape 2 :



Etape 3 : On fait ensuite glisser l'équerre le long de la règle (*maintenue fermement*) jusqu'au point  $A$ .

Illustration étape 3 :



Etape 4 : En maintenant fermement l'équerre, on peut ensuite tracer une partie de la parallèle à la droite  $(d)$  passant par le point  $A$ .

Illustration étape 4 :

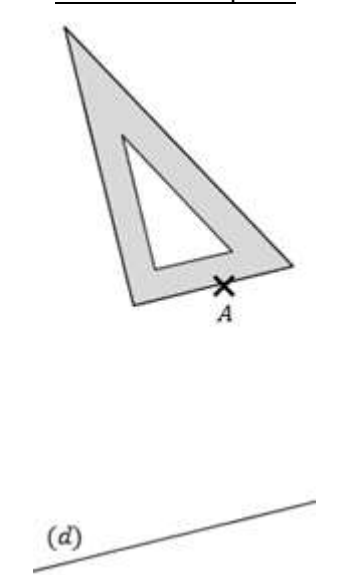
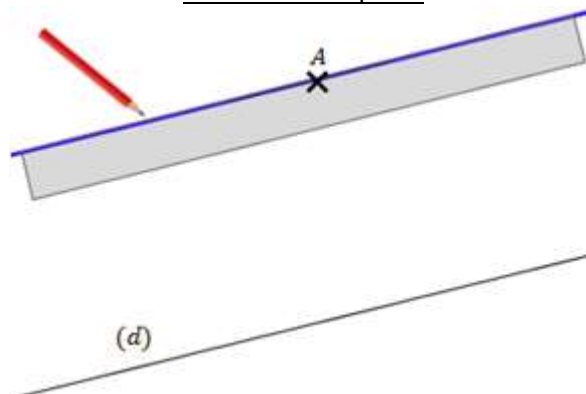


Illustration étape 5 :



Etape 5 : Il faut ensuite prolonger avec une règle pour obtenir la droite parallèle à la droite  $(d)$  et passant par le point  $A$ .

**Vous pouvez aussi revoir cette méthode de tracé de manière animée sur le site <http://fsenicourt.free.fr> (Animation rangée dans la partie : Sixième / Géométrie / Introduction à la géométrie)**

- **A vous de jouer :** Pour chacune des figures ci-dessous, tracer les droites  $(d')$  et  $(d'')$  parallèles à  $(d)$  et passant respectivement par les points  $A$  et  $B$ .

