

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

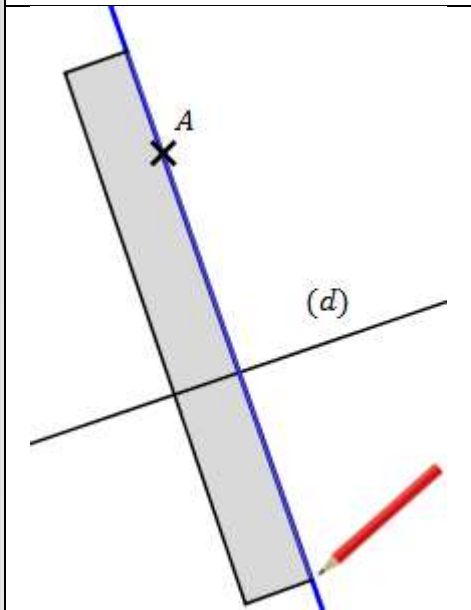
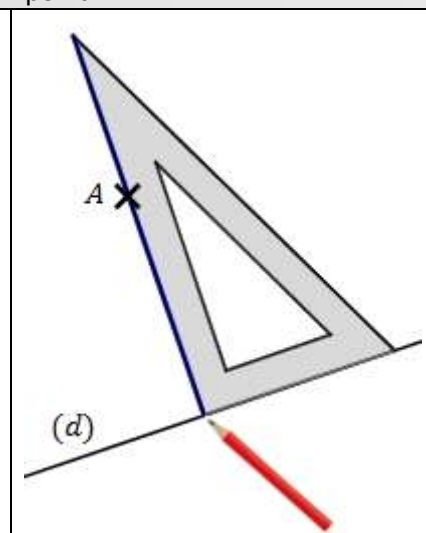
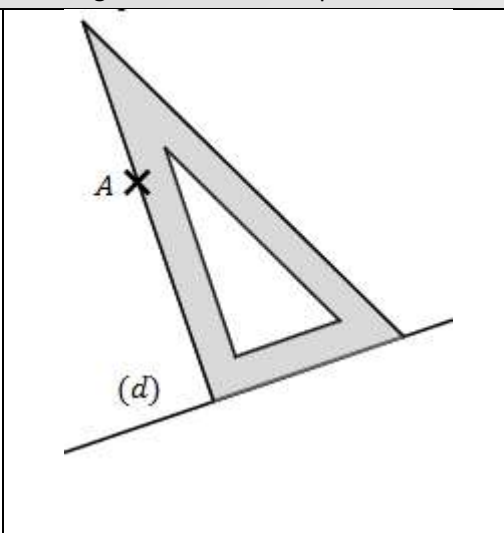
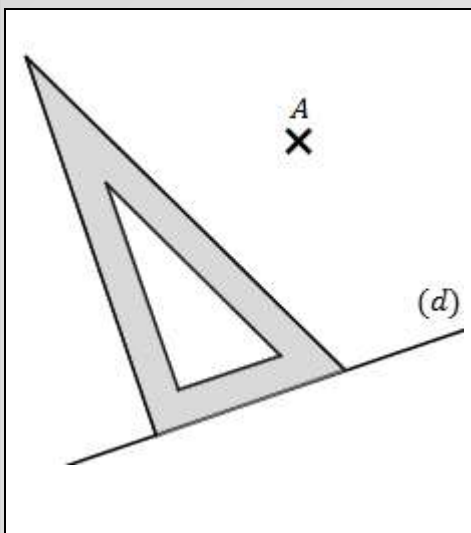
Méthode :

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

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

Etape 2 : On fait ensuite glisser l'équerre le long de la droite (d) jusqu'à ce que le point A soit placé le long du second côté de l'angle droit de votre équerre.

Etape 3 : On peut ensuite tracer une partie de la perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A .

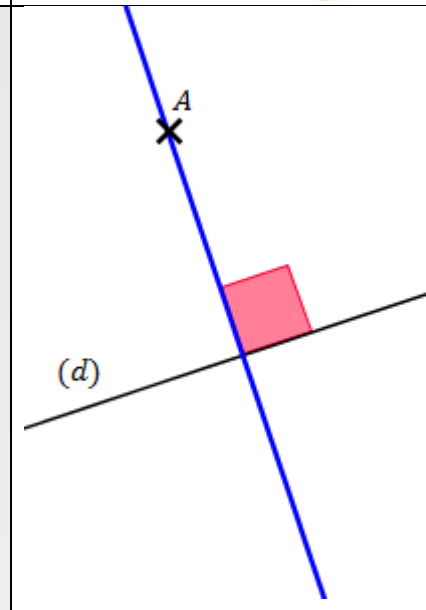


Etape 4 : Il faut ensuite prolonger avec une règle pour obtenir la droite perpendiculaire à la droite (d) et passant par le point A .

(Voir figure de gauche)

Etape 5 : Il reste à coder la figure. Il suffit pour cela de placer un petit carré au point d'intersection des deux droites.

(Voir figure de droite)



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'') perpendiculaires à (d) et passant respectivement par les points A et B .

