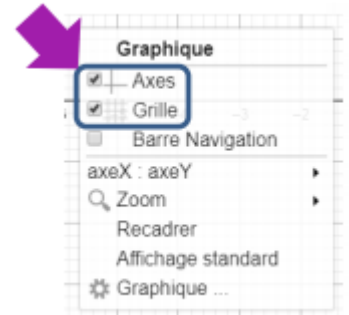


TP 2 : Parallèles et perpendiculaires

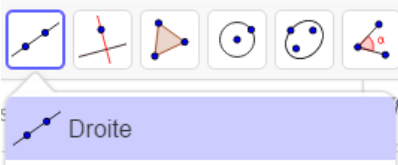
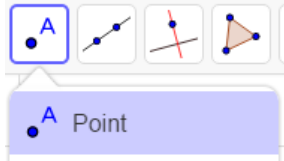
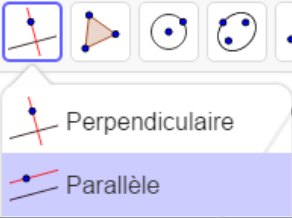

Avant de commencer, désactiver les axes et la grille : faire un clic droit sur la zone du graphique et dans le menu qui s'affiche, décocher les cases "Axes" et "Grille".



Partie 1 : Tracer la droite perpendiculaire passant par un point

Consigne	Outil à utiliser
1) Tracer une droite (AB).	
2) Placer un point C n'appartenant pas à (AB).	
3) Tracer la droite perpendiculaire à (AB) passant par C. Sélectionner l'outil "Perpendiculaire" puis cliquer sur la droite, puis sur le point.	
4) Placer un point que tu renommeras M sur cette droite. Pour renommer le point, cliquer droit sur le point et sélectionner "Renommer".	
5) Tracer la droite perpendiculaire à (CM) passant par M. Placer un point P sur cette droite. Comment semblent être les droites (AB) et (MP) ? Cliquer sur l'outil "Relation" puis cliquer sur les deux droites.	

Partie 2 : Tracer la droite parallèle passant par un point

Consigne	Outil à utiliser
1) Tracer une droite (AB).	
2) Placer un point C n'appartenant pas à (AB).	
3) Tracer la droite parallèle à (AB) passant par C. Sélectionner l'outil "Parallèle" puis cliquer sur la droite, puis sur le point.	
4) Placer un point D sur cette droite. Placer un point E n'appartenant ni à (AB) ni à (CD). Tracer la droite parallèle à (AB) passant par E. Comment semblent être les droites (CD) et (EF) ?	
5) Tracer la droite perpendiculaire à (AB) passant par E. Placer un point G sur cette droite. Comment semblent être les droites (EG) et (CD) ?	

Partie 3 : Construction d'une figure complexe

En utilisant les divers outils, construire une figure similaire à celle-ci :

