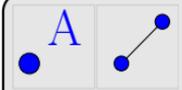


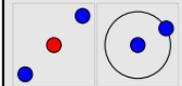
Consignes

- construis une figure à *main levée et au crayon gris*;
- construis une figure *aux instruments et au crayon gris*;
- construis, à l'aide du logiciel, la figure à l'écran puis bouge les points !

Dans l'énoncé, il y a des questions intermédiaires. Réponds sur ton cahier.

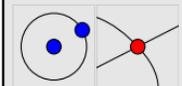


Trace un segment $[AB]$.



Trace le cercle \mathcal{C}_1 de diamètre $[AB]$.

? Explique la méthode de construction.



Place un point D sur le segment $[AB]$ puis trace le cercle \mathcal{C}_2 de centre A et passant par D .

Il coupe le cercle \mathcal{C}_1 en E et F .



Trace (d_1) , la perpendiculaire à la droite (EF) passant par E .

Trace (d_2) , la perpendiculaire à la droite (EF) passant par F .

? Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_2) ? Explique pourquoi.



Trace la parallèle à la droite (EF) passant par B .

? Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_3) ? Explique pourquoi.