Page 130. Exercice 38. Avec un logiciel de géométrie dynamique.

Sur [GeoGebra](Questions/QabcdegP130Ex38.ggb) :

a. Place quatre points L, M, N et P non alignés.

b. Trace les segments [LM], [MN], [NP] et [PL].

c. Place les points A et B, milieux respectifs des segments [LM] et [MN].

d. Trace le segment [AB] et place le point C, milieu de ce segment.

e. Trace la droite (MC) et nomme D son point d'intersection avec le segment [LN].

**f. Quelle semble être la position du point D ?**

**g. Sur** [**GeoGebra**](Questions/QabcdegP130Ex38.ggb)**, fais bouger les points L, M, N et P pour vérifier si ta remarque est toujours valable.**

**h. Comment peux-tu confirmer ton hypothèse à l'aide des fonctions du logiciel de géométrie dynamique que tu utilises ?**