

d'après http://mathematiques.ac-bordeaux.fr/peda/clg/qo/qo_clg_intro.htm

On considère un segment $[AB]$ et C un point quelconque n'appartenant pas à la droite (AB) .

C' est le point de la demi-droite $[CA)$ tel que $C'A = 6CA$.

I est le milieu du segment $[AC']$ et K est le milieu du segment $[BC']$. La droite (CK) coupe (AB) en M .

Le point M change-t-il de position si l'on déplace C ?