

# Bouge ou bouge pas ?

## Banque de questions ouvertes

Thème : Configurations dans le plan

Niveau : Quatrième à seconde



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

$C'$  est le point de  $[CA]$  tel que  $C'A = 6CA$ .

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

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

