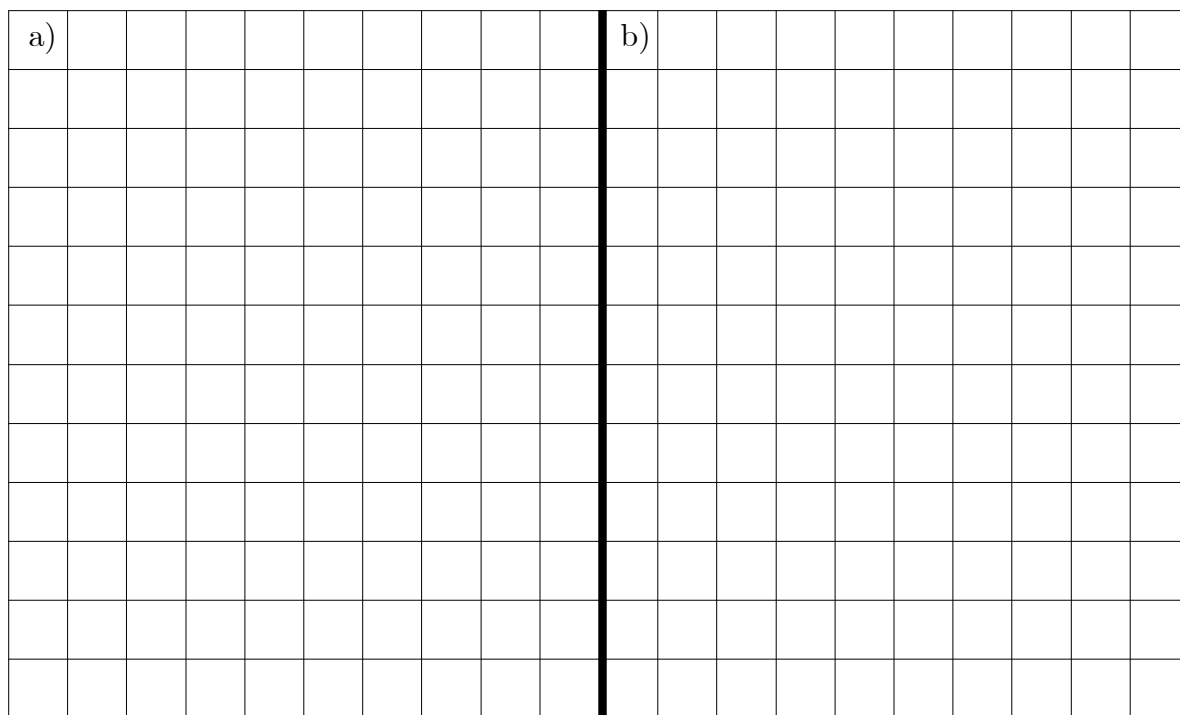




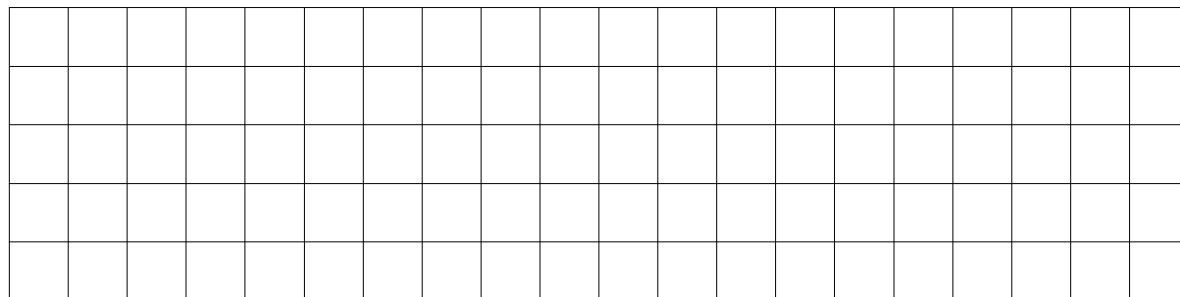
(2) Etablir l'équation réduite des droites suivantes :

a) la médiatrice  $m$  de  $[BC]$

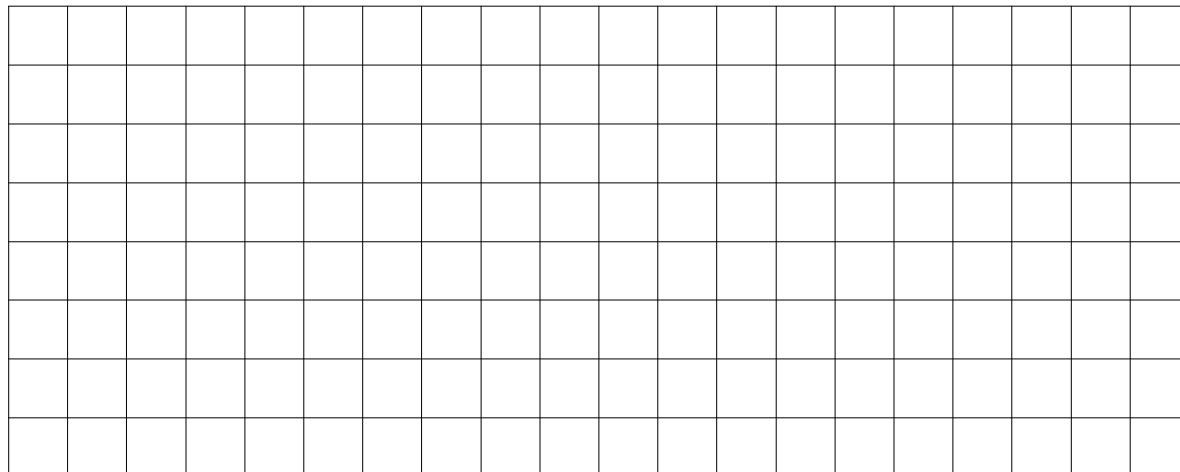
b) la médiane  $n$  issue du sommet  $B$



(3) Vérifier que  $A \in m$ . Quelle conclusion géométrique en tirez-vous ?

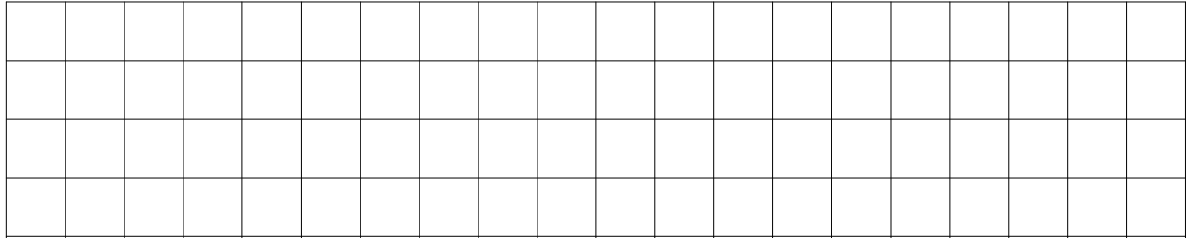


(4) Déterminer le point d'intersection  $I$  des droites  $m$  et  $n$  en résolvant un système d'équations. Pouvait-on obtenir les coordonnées de  $I$  d'une autre manière ? Expliquer votre raisonnement !

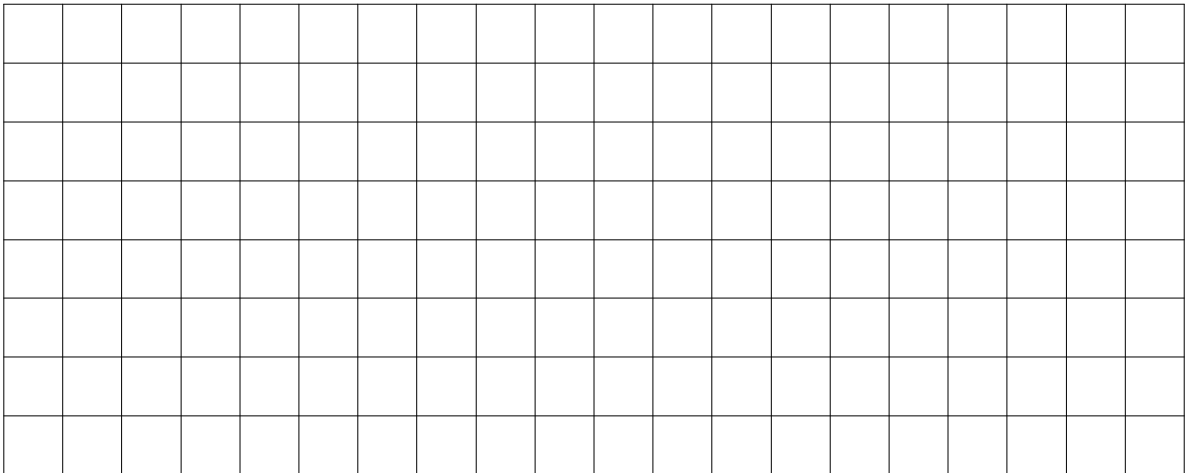




(3) Déterminer le point  $K$ , d'abscisse  $-\frac{1}{2}$ , de la droite  $(CD)$ .



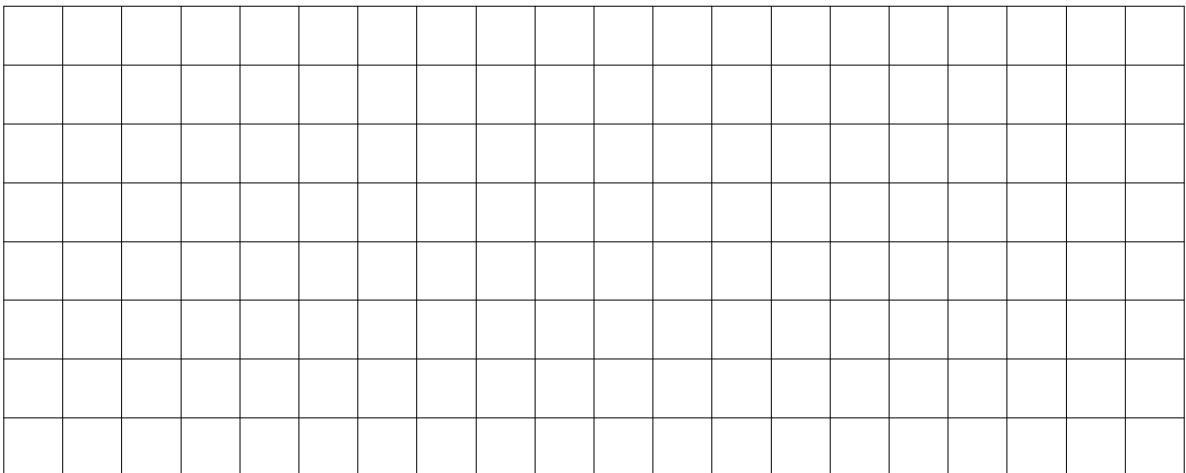
(4) Déterminer le point d'intersection  $I$  des droites  $(AB)$  et  $(CD)$  par le calcul.



(5) Donner une équation cartésienne de la droite  $(AD)$ , sans faire aucun calcul.



(6) Comparer les aires des triangles  $DHK$  et  $ADI$ . (On demande les valeurs exactes de ces aires.)



G. Lorang