



À l'aide de la figure ci-contre et en *justifiant* les réponses :

- 1/** explique où placer le centre J du cercle circonscrit au triangle BAH ;
- 2/** explique pourquoi K , point d'intersection de la parallèle à la droite (BH) passant par J avec le segment $[AH]$, est le milieu du segment $[AH]$;
- 3/** explique pourquoi les droites (IK) et (CH) sont parallèles.