

**On effectuera la construction sur feuille blanche et avec le plus grand soin possible.**

- 1/ Place  $A, B, C, D$  et  $E$  cinq points alignés tels que  $AB = BC = CD = DE = 3$  cm. La droite  $(AE)$  partage la feuille en deux parties :  $\mathcal{P}_1$  et  $\mathcal{P}_2$ .
- 2/ Trace les triangles équilatéraux  $ACF, CEG, FGH, FHI$  et  $GHJ$  dans la partie  $\mathcal{P}_2$  de la feuille.
- 3/ Trace le demi-cercle de centre  $B$ , de rayon  $AB$ , de  $A$  à  $C$  dans la partie  $\mathcal{P}_1$  de la feuille.  
Trace le demi-cercle de centre  $D$ , de rayon  $CD$ , de  $C$  à  $E$  dans la partie  $\mathcal{P}_1$  de la feuille.
- 4/ Trace l'arc de cercle de centre  $C$ , de rayon  $AC$ , de  $A$  à  $F$ .
- 5/ Trace l'arc de cercle de centre  $C$ , de rayon  $CE$ , de  $E$  à  $G$ .
- 6/ Trace l'arc de cercle de centre  $I$ , de rayon  $IF$ , de  $F$  à  $H$ .
- 7/ Trace l'arc de cercle de centre  $J$ , de rayon  $JG$ , de  $G$  à  $H$ .