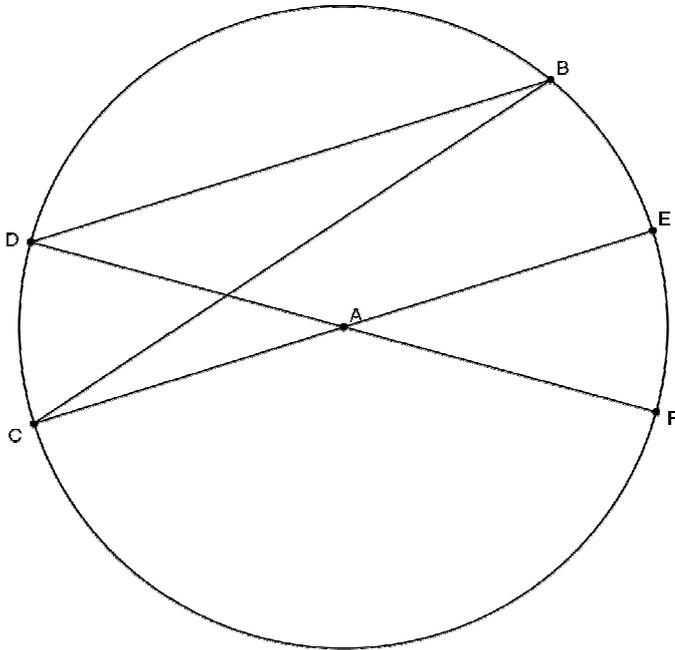


1. Dans le dessin ci-dessous, A est le centre du cercle et $DB \parallel CE$.
 Sachant que $|\widehat{EAF}| = 40^\circ$, calcule l'amplitude de l'angle $B\hat{C}E$.
 Tu justifieras tous tes calculs.



2. Dans la figure ci-dessous, les points E, F, G et H sont des points du cercle de centre O. Les droites FH et EG sont sécantes au point I. Sachant que $|\widehat{HOG}| = 130^\circ$ et $|\widehat{EHF}| = 40^\circ$, calcule l'amplitude des angles du triangle GFI.
 Tu justifieras chaque calcul.

