

Soit un cercle  $(\mathcal{C})$  de centre  $O$  et  $[BC]$  un diamètre de ce cercle. Sur le cercle  $(\mathcal{C})$ , on place un point  $I$  tel que  $\widehat{BCI} = 23^\circ$ .

**1/** Fais une figure.

**2/** Calcule la mesure des angles  $\widehat{IBO}$ ,  $\widehat{IOC}$ ,  $\widehat{OIC}$ ,  $\widehat{OIB}$  et  $\widehat{IOB}$ .