

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} .