

Je m'entraîne : Angles adjacents (exercices 18 à 20 page 299)

- 18** 1) \widehat{EAK} et \widehat{KAB} .
2) \widehat{ABI} et \widehat{IBF} ; \widehat{IBF} et \widehat{FBG} ; \widehat{FBG} et \widehat{GBA} .

- 19** 1) \widehat{KAB} et \widehat{EAR} .
2) Non, car ils ne sont pas de part et d'autre du côté commun [IC).

- 20** 1) Les angles \widehat{CIR} et \widehat{CIO} sont adjacents et leurs valeurs sont connues.
Donc, $\widehat{OIR} = \widehat{OIC} + \widehat{CIR} = 90^\circ + 22^\circ = 112^\circ$.
2) Les angles \widehat{RIB} et \widehat{RIO} sont supplémentaires.
Donc, $\widehat{RIB} = 180^\circ - \widehat{RIO} = 180^\circ - 112^\circ = 68^\circ$.