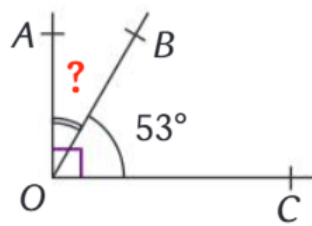
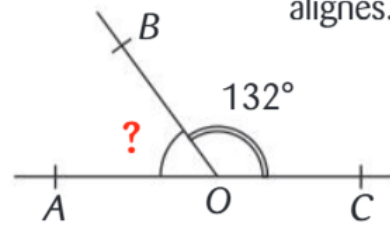


**38** Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{AOB}$ .

**a)**



**b)** Les points A, O et C sont alignés.



a) L'angle  $\widehat{AOC}$  est droit donc  $\widehat{AOB} + 53^\circ = 90^\circ$  d'où  $\widehat{AOB} = 90^\circ - 53^\circ = \boxed{37^\circ}$

b) L'angle  $\widehat{AOC}$  est plat (A, O et C sont alignés) donc  $\widehat{AOB} + 132^\circ = 180^\circ$   
d'où  $\widehat{AOB} = 180^\circ - 132^\circ = \boxed{48^\circ}$