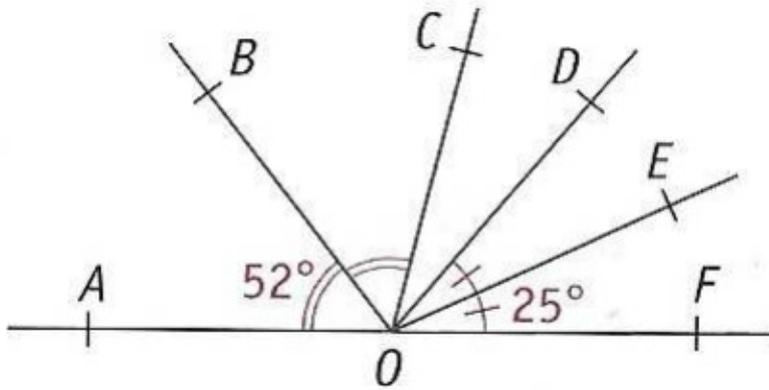


Ex 1 :

Sur la figure ci-dessous, les points A, O, et F sont alignés.



- 1) Ecrire une expression permettant de calculer la mesure de l'angle \widehat{DOC} .
- 2) Calculer la mesure de l'angle \widehat{DOC} .
- 3) Les angles \widehat{BOC} et \widehat{COD} sont-ils complémentaires ? Justifier la réponse.

Ex 2 :

\widehat{xOy} et \widehat{ABC} sont deux angles complémentaires. Recopier et compléter ce tableau :

\widehat{xOy}	35°		73°		45°	
\widehat{ABC}		27°		81°		7°

Ex 3 :

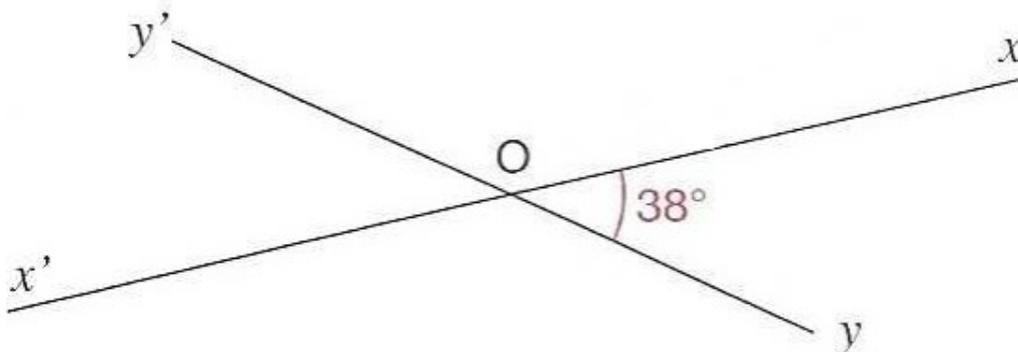
\widehat{xOy} et \widehat{ABC} sont deux angles supplémentaires. Recopier et compléter ce tableau :

\widehat{xOy}	119°		52°		7°	
\widehat{ABC}		23°		165°		90°

Ex 4 :

Sur la figure ci-dessous, les droites (xx') et (yy') se coupent en O.

$$\widehat{xOy} = 38^\circ.$$



- 1) Donner la mesure de l'angle $\widehat{x'Oy'}$ puis de l'angle $\widehat{xOy'}$. Expliquer.
- 2) Tracer un angle \widehat{tOx} adjacent à l'angle \widehat{xOy} .