

OBJECTIF

Reconnaître et tracer deux angles adjacents puis calculer les mesures d'angles dans une configuration d'angles adjacents

PRECIS DE COURS

Deux angles adjacents ont :

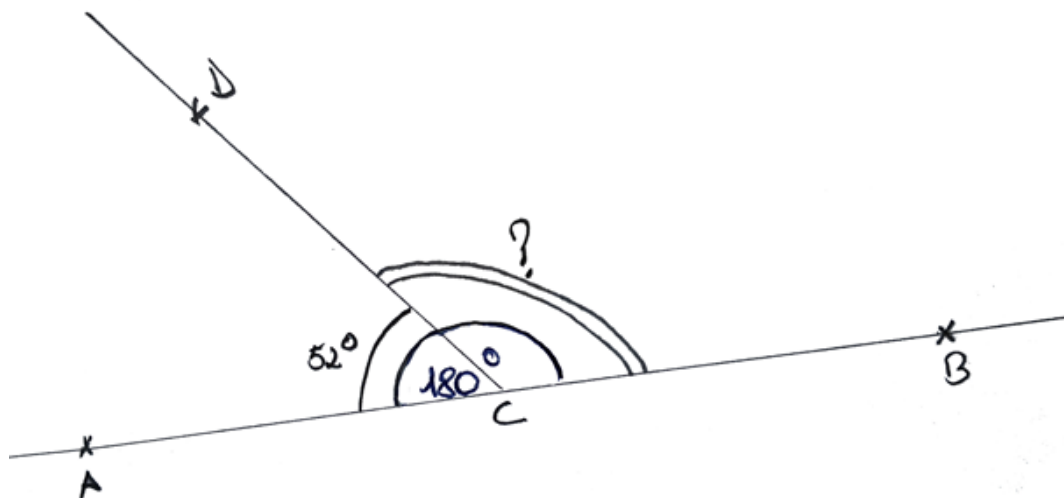
- ont le même sommet
- ont un côté commun
- ils se trouvent de part et d'autre du côté commun.

Activités 1

Construire les deux angles adjacents \widehat{MOD} et \widehat{DON} tels que $\text{mes } \widehat{MOD} = 25^\circ$ et $\text{mes } \widehat{DON} = 75^\circ$

Que peut-on dire des deux angles ?

Activités 2



- 1) Donner deux angles adjacents sur la figure.
- 2) Déterminer \widehat{DCB}

Activités 3

- 1) Construire deux angles adjacents \widehat{xOy} et \widehat{yOz} de côté commun $[Oy)$ tels que :
 $\text{mes } \widehat{xOy} = 40^\circ$ et $\text{mes } \widehat{yOz} = 140^\circ$
- 2) Calculer \widehat{xOz} puis donner sa nature.
- 3) a-Construire les demi-droites $[OM)$ et $[ON)$, bissectrices respectives des angles \widehat{xOy} et \widehat{yOz}
b-Calculer \widehat{MON} puis donner sa nature.