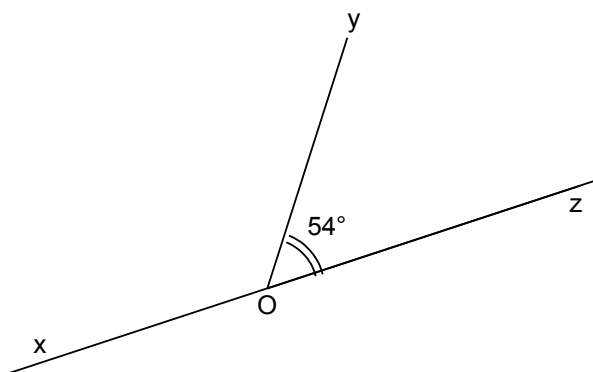
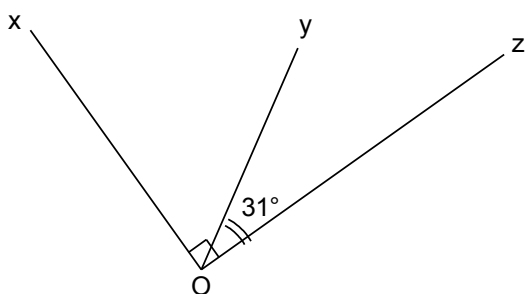
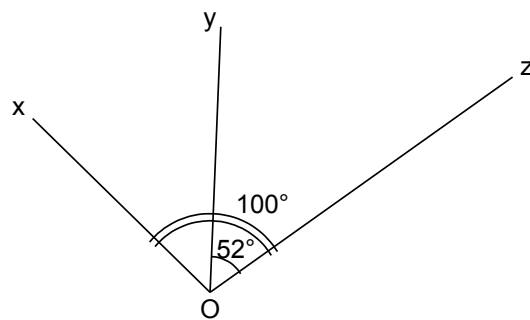
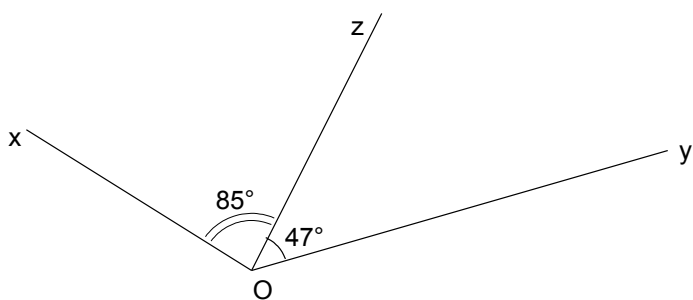
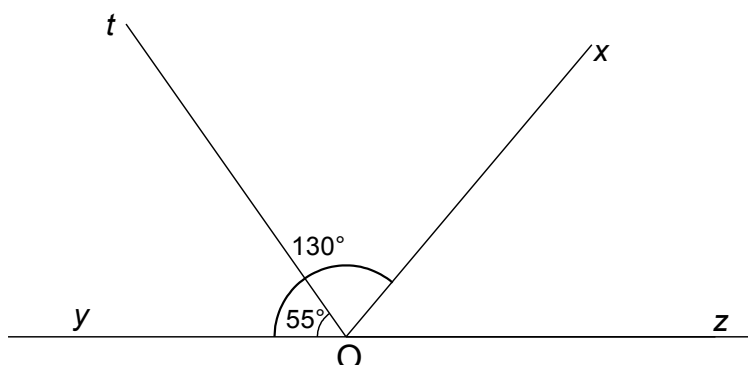


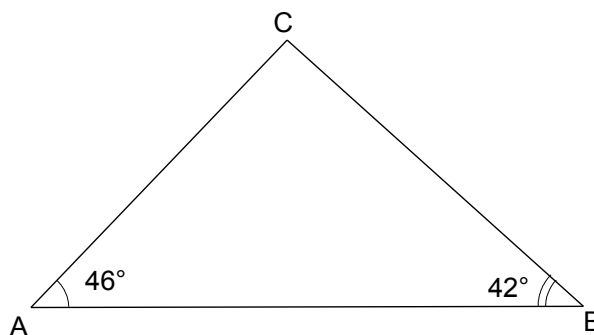
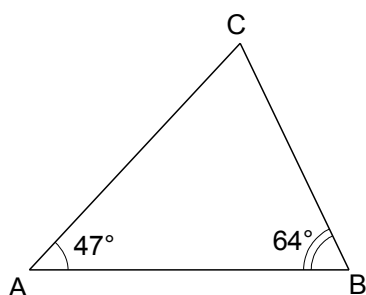
Exercice 14: Dans chacun des cas suivants, calculer la mesure de l'angle \widehat{xOy} . Vérifie avec ton rapporteur.



Exercice 15: Calcule la mesure des angles \widehat{xOz} et \widehat{tOz} . Vérifie avec ton rapporteur.



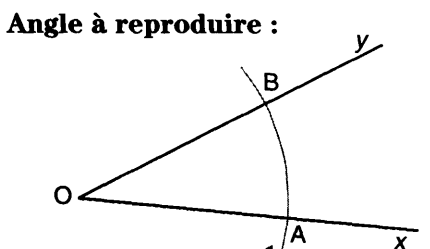
Exercice 16: La somme des mesures des trois angles d'un triangle est égal à 180° . Calcule alors la mesure du troisième angle de chaque triangle. Vérifie avec ton rapporteur.



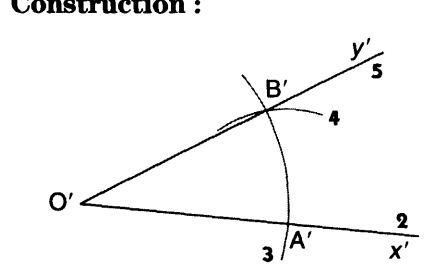
Exercice 17:

■ **Exemple :** Avec la règle et le compas, construire un angle $\widehat{x'O'y'}$ égal à l'angle \widehat{xOy} .

Angle à reproduire :



Construction :



→ *Sur le modèle : on trace un arc de cercle de centre O qui coupe [Ox) en A et [Oy) en B. (1)*

→ *On trace une demi-droite [O'x'). (2)
Avec l'ouverture de compas OA, on trace un arc de cercle de centre O' qui coupe [O'x') en A'. (3)
Avec l'ouverture de compas AB, on trace un arc de cercle de centre A' qui coupe l'arc (3) en B'. (4)
On trace la demi-droite [O'B') ; c'est [O'y'). (5)*

Construire, avec la règle et le compas, un angle \widehat{tAz} de même mesure que l'angle \widehat{xOy} .
Vérifie ensuite avec ton rapporteur que l'angle \widehat{tAz} a bien la même mesure que l'angle \widehat{xOy} .

