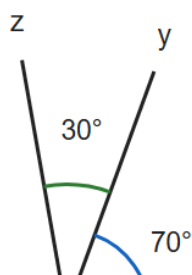


La bissectrice d'un angle

Exercice 19 : construction de la bissectrice d'un angle

Les angles $\widehat{xOy}$ et $\widehat{yOz}$ sont adjacents, avec $\widehat{xOy} = 70^\circ$ et $\widehat{yOz} = 30^\circ$.



- Calculer la mesure de l'angle $\widehat{xOz}$.
- $[Ot)$ est la bissectrice de $\widehat{xOz}$. Calculer $\widehat{xOt}$.
- La demi-droite $[Ot)$ est-elle à l'intérieur de l'angle $\widehat{xOy}$? Calculer alors $\widehat{tOy}$.