

1 Construis sur papier calque deux angles *adjacents* \widehat{xOz} et \widehat{yOz} de même mesure sur papier calque.

Complète ces phrases :

- La droite (Oz) partage _____ en deux angles _____.
- Par pliage selon (Oz) , les droites _____ et _____ se superposent.
 (Oz) est donc un _____.
- La droite (Oz) est appelée _____ de _____.

2 Sur la figure suivante, (xy) est une droite et O un point de cette droite.

• **Choisis** une mesure d'angle : $\widehat{xOz} = \text{_____}^\circ$

• **Construis** la demi-droite $[Oz)$.

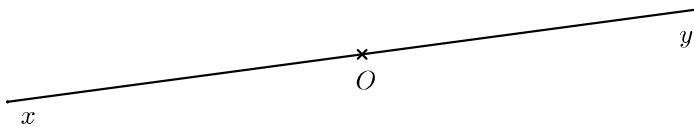
• **Construis** :

- la bissectrice $[Ot)$ de l'angle \widehat{xOz} ;
- la bissectrice $[Ou)$ de l'angle \widehat{yOz} .

• **Que** remarques-tu ?

Il semble que _____.

Démontre-le.



2 Construis sur chaque figure la bissectrice de l'angle \widehat{xOy} (pour les trois derniers, **trouve** une méthode pour effectuer la construction sans utiliser le rapporteur).

