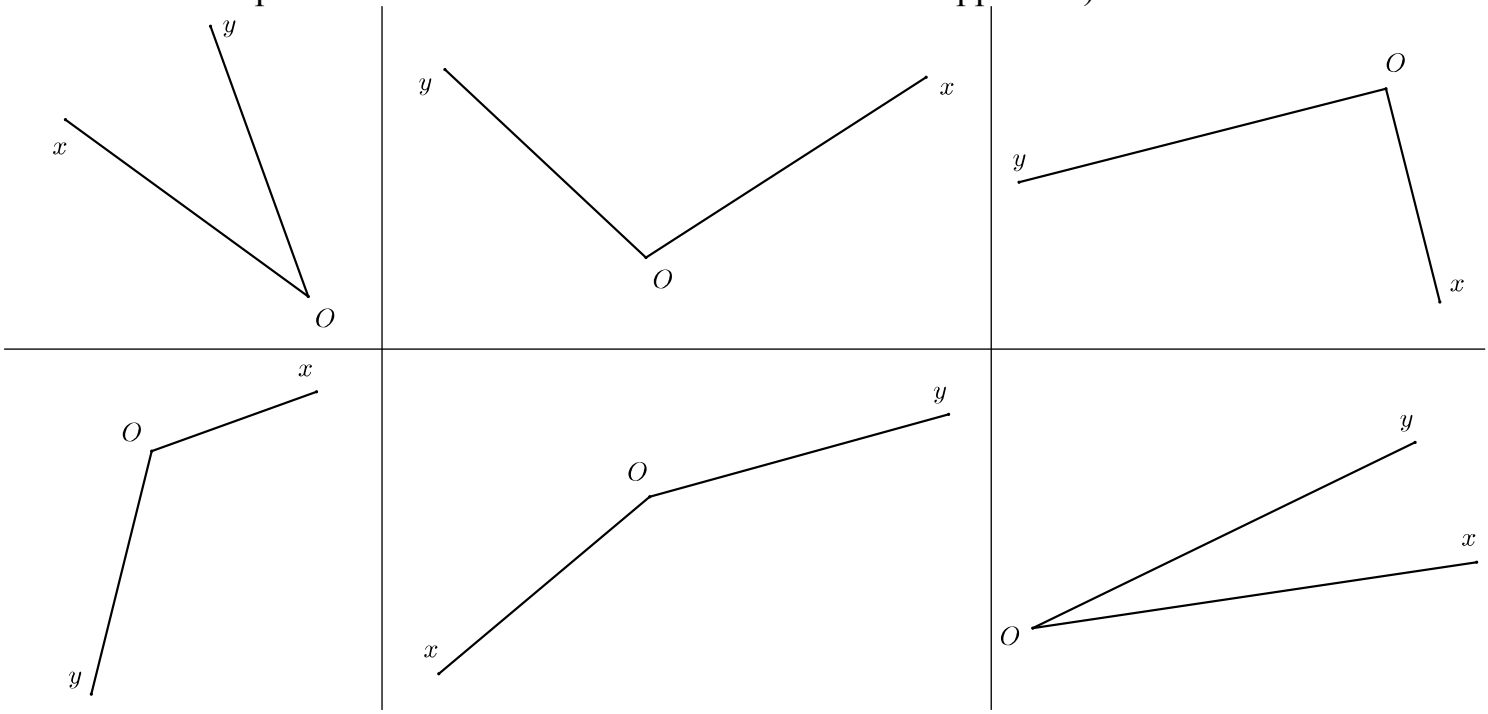
1 **Construis** sur papier calque deux angles *adjacents* $\widehat{xOz}$ et $\widehat{yOz}$ de même mesure sur papier calque.

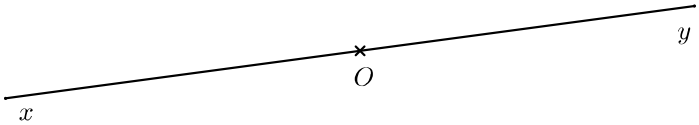
Complète ces phrases :

- 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 **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).



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



- **Choisis** une mesure d'angle : $\widehat{xOz} =$ ____ °
- **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.

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr