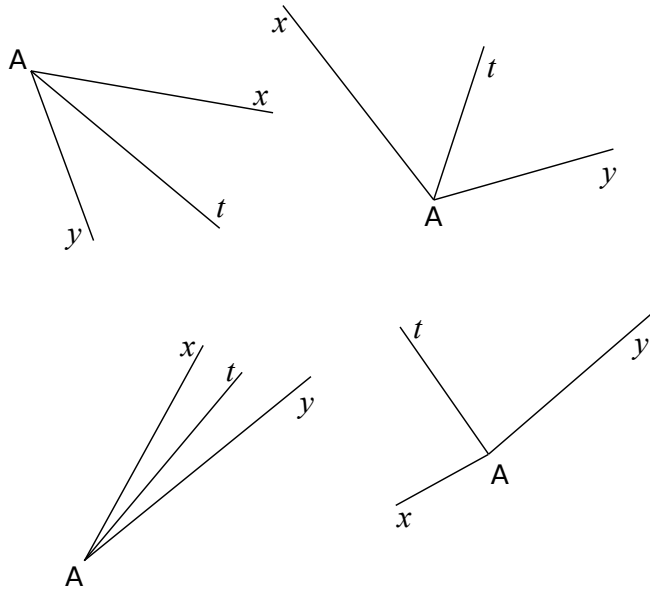
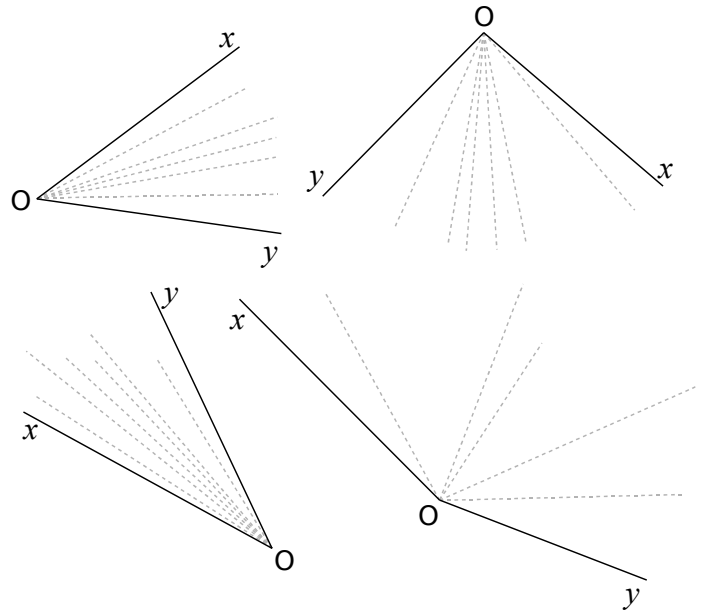


**1** Dans chaque cas,  $[At)$  est la bissectrice de l'angle  $\widehat{xAy}$ . Code les figures.

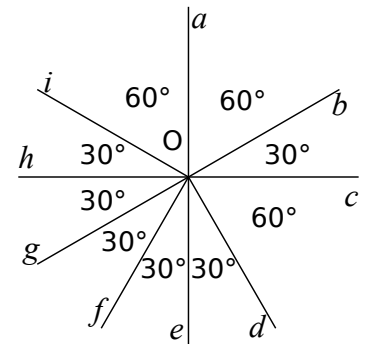


**2** Pour chaque cas, repasse en couleur la demi-droite qui semble être, à vue d'œil, la bissectrice de l'angle  $\widehat{xOy}$ .

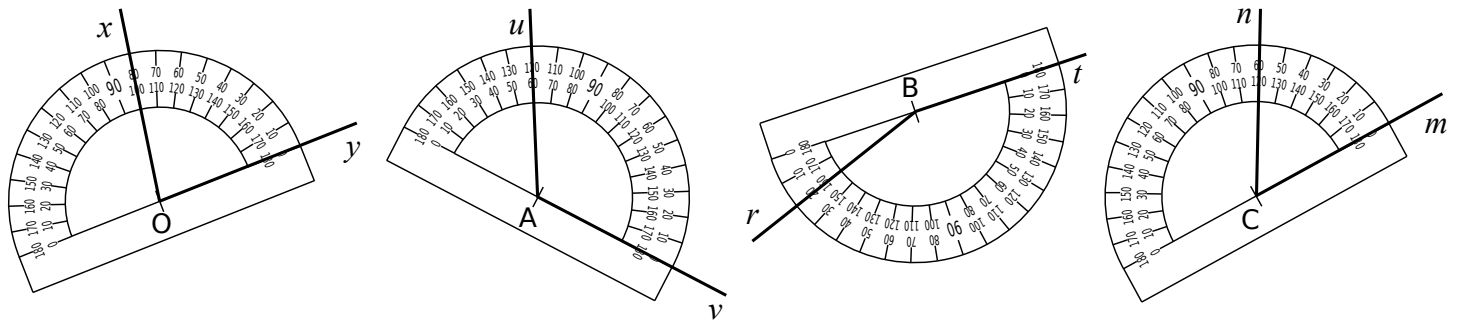


**3** Observe la figure ci-contre puis réponds aux questions suivantes.

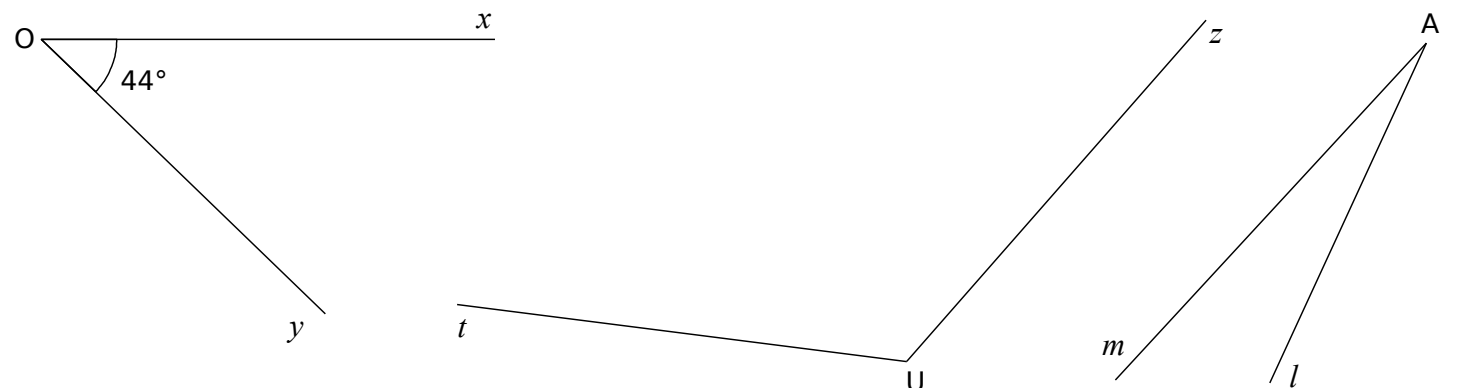
- a. Quelle est la bissectrice de l'angle  $\widehat{bOi}$  ? .....
- b. Quelle est la bissectrice de l'angle  $\widehat{iOe}$  ? .....
- c. Quelle est la bissectrice de l'angle  $\widehat{fOc}$  ? .....
- d. Quelle est la bissectrice de l'angle  $\widehat{aOg}$  ? .....
- e. Quelle est la bissectrice de l'angle  $\widehat{gOb}$  ? .....



**4** Construis la bissectrice de chacun des angles suivants.

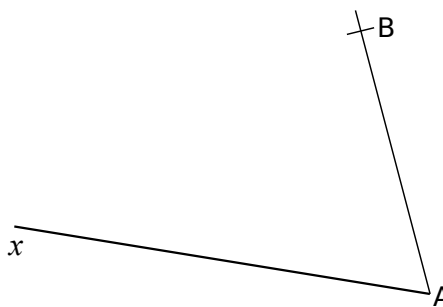
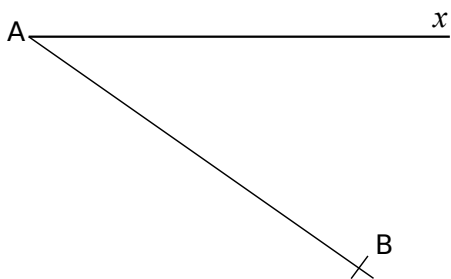


**5** À l'aide du rapporteur, construis la bissectrice de chacun des angles suivants.





**6** La demi-droite  $[AB)$  est la bissectrice de l'angle  $\widehat{xAt}$ . Pour chaque cas, construis la demi-droite  $[At)$ .



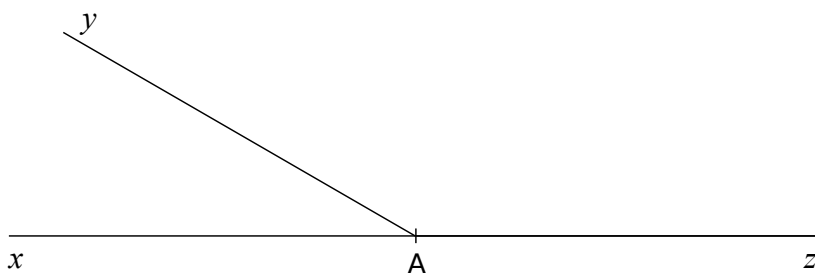
**7** À... droit !

a. Construis la demi-droite  $[At)$ , bissectrice de l'angle  $\widehat{xAy}$ .

b. Construis la demi-droite  $[Av)$ , bissectrice de l'angle  $\widehat{yAz}$ .

c. Comment semble être l'angle  $\widehat{tAv}$  ?

.....  
.....  
.....



**8** Calcul

a. Trace un angle droit  $\widehat{xOy}$ .

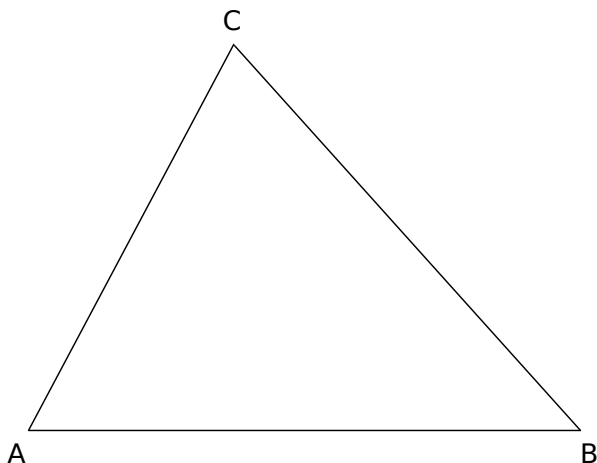
b. Construis  $[Ok)$  à l'intérieur de l'angle  $\widehat{xOy}$  telle que  $\widehat{xOk} = 27^\circ$ .

c. Construis la demi-droite  $[Om)$  telle que  $[Oy)$  soit la bissectrice de  $\widehat{kOm}$ .

d. Calcule la mesure de  $\widehat{xOm}$ .

.....  
.....

**9** ABC est un triangle. Construis la bissectrice de chacun de ses trois angles.



**10** ABCDEF est un hexagone régulier inscrit dans un cercle. Construis le dodécagone (figure à 12 côtés) régulier AIBJCKDLEMFN inscrit dans ce même cercle.

