



⑥ **Caractériser les points du cercle par le fait que :**

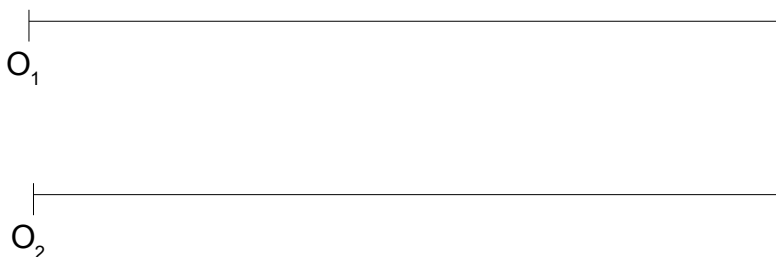
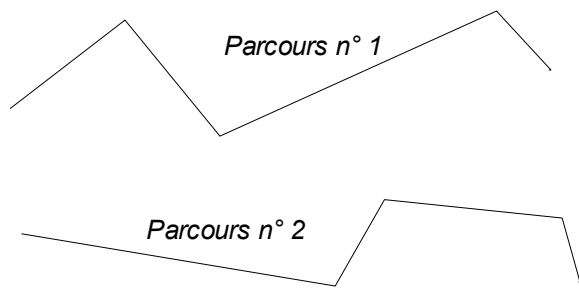
- tout point qui appartient au cercle est à une même distance du centre; *Pour mardi 18*
- tout point situé à même distance du centre appartient au cercle.

- Place un point H, puis trace le cercle de centre H et de rayon 3,8 cm.
- Place trois points D, E et F appartenant à ce cercle.
- Recopie et complète :  $HD = \dots$  cm ;  $HE = \dots$  cm ;  $HF = \dots$  cm. Justifie.
- Place un point R puis trace le cercle  $\mathcal{C}$  de centre R et de diamètre 10 cm.
- Place des points S, T, U et V tels que :  
 $RS = 6,5$  cm ;  $RT = 3,2$  cm ;  $RU = 5$  cm ;  $RV = 4,9$  cm
- Quels sont les points appartenant au cercle  $\mathcal{C}$ ? Justifie.

⑦ **Reporter une longueur.**

*Pour jeudi 20*

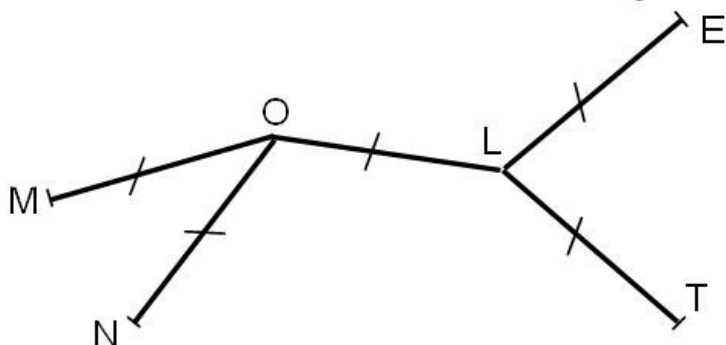
Compare les longueurs de ces deux parcours en reportant les longueurs sur les demi-droites.



⑧ **Connaître et utiliser la définition de la médiatrice ainsi que la caractérisation de ses points par la propriété d'équidistance.**

*Pour jeudi 20*

Julien dit : « Je suis certain que le point O se trouve sur la médiatrice du segment [MN]. »



- A-t-il raison ? Justifie.
- Écris d'autres phrases vraies en imitant celles de Julien.
- Trace la médiatrice du segment [OL] à l'aide la règle graduée et de l'équerre.
- Trace la médiatrice du segment [LT] à l'aide du compas et de la règle.