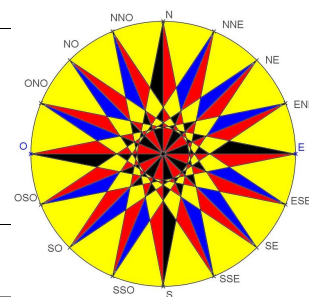
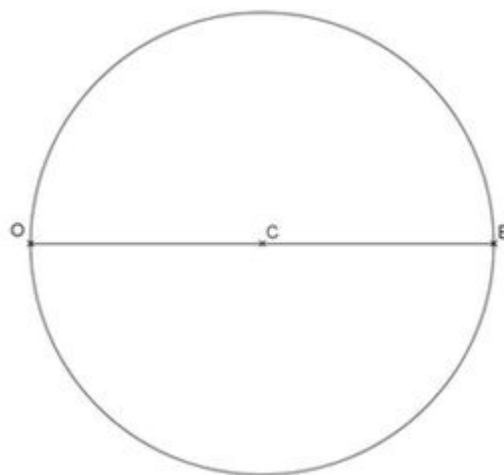


Le principe : à la règle et au compas : utiliser la construction de la bissectrice .

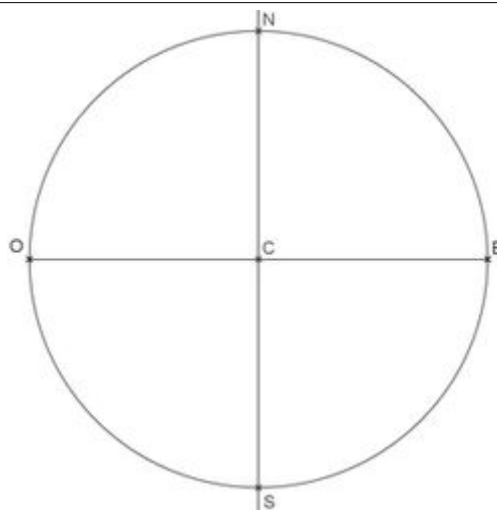
avec géogebra : utiliser la fonction bissectrice



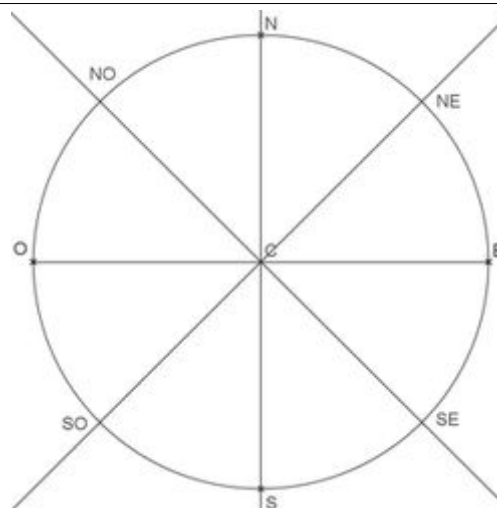
1^{ère} étape : construire un cercle de centre C et tracer un diamètre horizontal d'extrémités O et E.



2^{ème} étape : construire la bissectrice de l'angle plat \widehat{OCE} . Cette bissectrice coupe le cercle en N et S



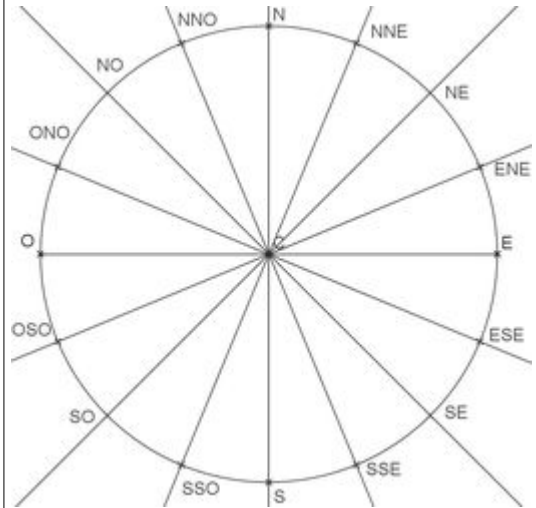
3^{ème} étape : construire les bissectrices des angles \widehat{NCE} et \widehat{OCN} . Nommer les points d'intersection des bissectrices avec le cercle comme sur la figure



4ème étape :

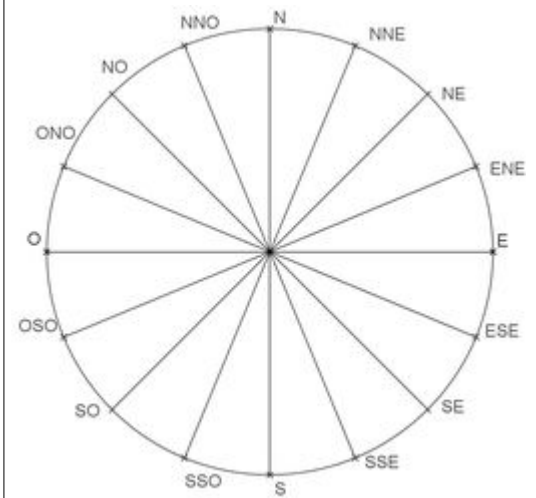
construire les bissectrices des angles \widehat{ECNE} \widehat{NECN}
 \widehat{NCNO} \widehat{NOCO} .

Nommer les points d'intersection des bissectrices avec le cercle comme sur la figure



5ème étape :

faire disparaître les bissectrices (dans propriété décocher afficher l'objet) ainsi que le point C centre du cercle.
 tracer tous les diamètres du cercles .



6ème étape :

relier chaque sommet de la rose des vents aux deux points situés à côté du point diamétralement opposé :
 Tracer [N SSO] et [N SSE]

