

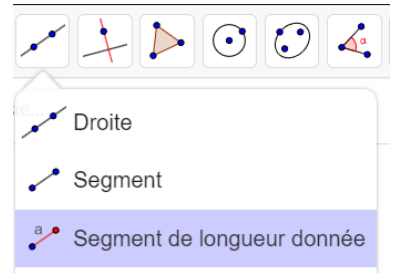
Activité Geogebra Cercle 6èmes

1) Retirer la grille et les axes pour avoir une page blanche : clic droit pour avoir le menu → enlever les axes et la grille.



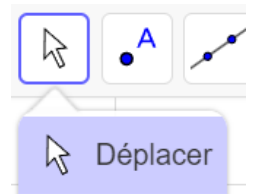
2) Placer un point A.

3) Trouver l'outil « segment de mesure donnée » pour faire un segment de longueur 5 u.l. (unité de longueur).



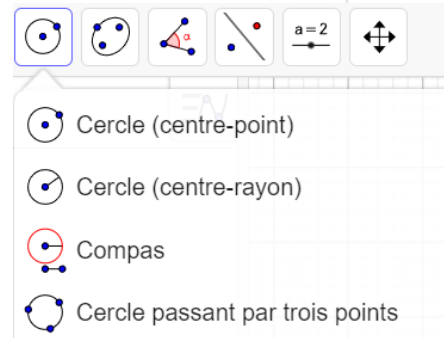
4) Placer une vingtaine de points de cette manière afin qu'ils soient tous à une longueur de 5 u.l. de A.

(Utiliser la flèche pour déplacer les points que vous créez.)



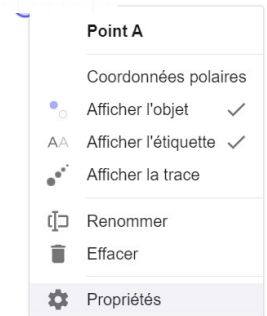
5) Que remarquez-vous ?

6) Construire le cercle qui se dessine avec un des outils ci-dessous :



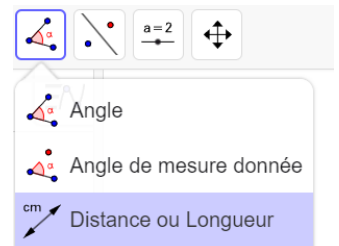
7) Placer 2 points sur ce cercle avec l'outil « Point sur objet » (l'objet mathématiques en question ici est le cercle).

Puis relier chacun d'eux au centre par un segment (outil : segment).



Enfin Modifier leurs couleurs : Reprendre la flèche, cliquer (clic gauche) sur le segment ou le point puis clic droit pour sélectionner « propriétés » et enfin cliquer sur « couleur ».

8) Mesurer ces segments avec l'outil « Distance et longueur ».



9) Création de curseur :

Trouver l'outil curseur, placer le sur la page, nommer le X, compléter min. = 0, max.=10, incrément=0,5.

Segment de longueur donné → Donner X comme longueur → Reprendre la flèche et Varier la valeur de X avec le curseur pour trouver le segment créé.

Modifier la couleur du segment créé.

Curseur

10) Pour quelle valeur de X, le point est-il sur le cercle ?

Nom
X

Nombre Angle Entier

Intervalle	Curseur	Animation
min	max	Incrément
0	10	0.5