

Visionne cette animation : <https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/geometrie-du-plan/les-perpendiculaires/tracer-des-perpendiculaires.html>

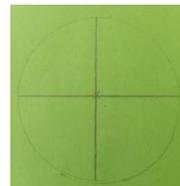
Suis ce programme de construction :

Sur du papier de couleur vive :

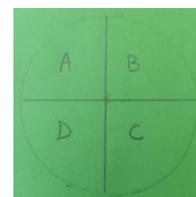
- Trace un cercle de 3cm de rayon.
Il faut donc ouvrir ton compas de 3cm.



- Trace 2 segments perpendiculaires dans ce cercle.
Ils doivent passer par le centre du cercle.



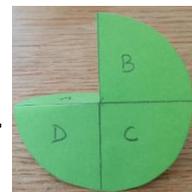
- Tu as donc partagé ton cercle en 4 parties égales.
Au crayon de papier léger, nomme ces parties A, B, C et D dans le sens des aiguilles d'une montre.



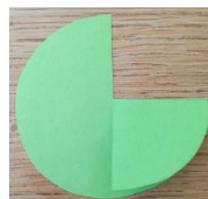
- Découpe le disque formé par le cercle.
- Découpe le long du rayon qui sépare les parties A et B.



- Rabats le quart de cercle A vers l'arrière (au dos du disque).



- Retourne la figure et gomme le « A » que tu as écrit au crayon.



Reproduis ce même programme une 2^{ème} fois mais pour un cercle de 5 cm de diamètre et si possible sur une feuille d'une autre couleur.

GARDE BIEN TES DISQUES, ILS NOUS SERVIRONT PLUS TARD !