

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.
- Trace 2 diamètres perpendiculaires dans ce cercle. Tu partages donc ton cercle en 4 parties égales et tu obtiens  $\frac{4}{4}$  de cercle. Au crayon de papier léger, nomme ces quarts de cercle 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).
- Trace un segment qui partage le quart de cercle B en 2 parties égales. Tu obtiens  $\frac{2}{8}$  de cercle.
- Découpe et enlève le huitième du bord.
- Retourne la figure et gomme le « A » que tu as écrit au crayon.

Reproduis ce même programme une 2<sup>ème</sup> fois mais pour un cercle de 10 cm de diamètre.

**GARDE BIEN TES DISQUES, ILS NOUS SERVIRONT PLUS TARD !**