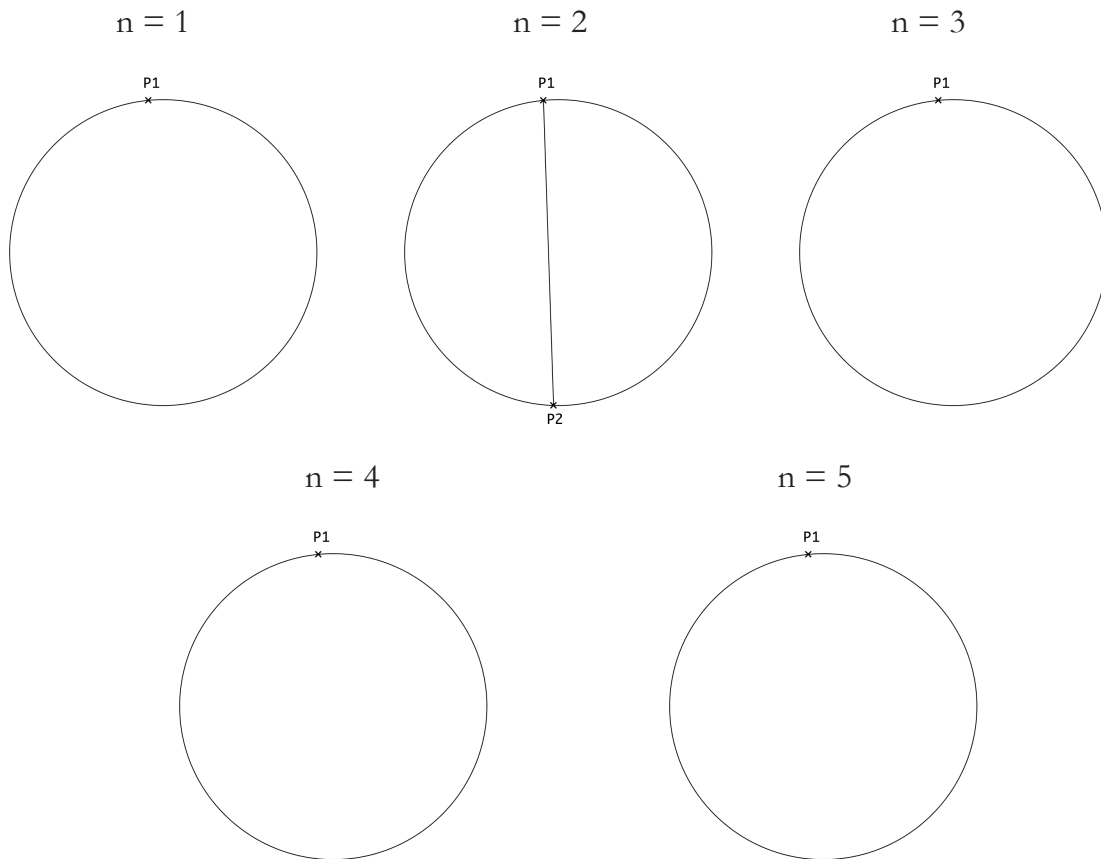


ACTIVITÉ 1, 2... et après ?

Sur un cercle, on place n points notés P_n , puis on relie tous ces points par des segments. On note C_n le nombre de segments formés et S_n le nombre maximum de régions créées dans le disque.

1. Compléter les figures pour $n = 3, 4, 5$.



2. Compléter le tableau de données.

n	C_n	S_n
1	0	1
2		
3		
4		
5		

3. Que peut-on conjecturer pour C_n et S_n ?