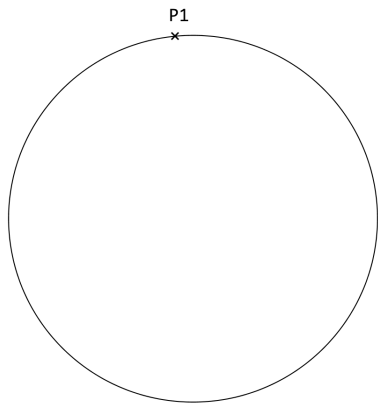


ACTIVITÉ 1

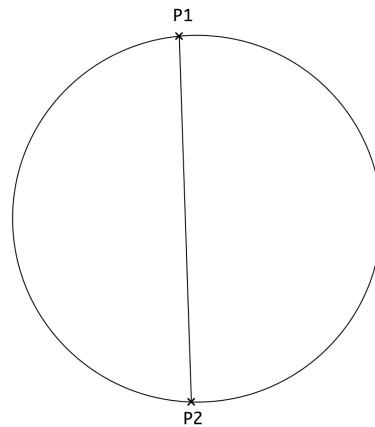
A. 1, 2, 4, 8, ... et après ?

Sur un cercle, on place n points, 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.

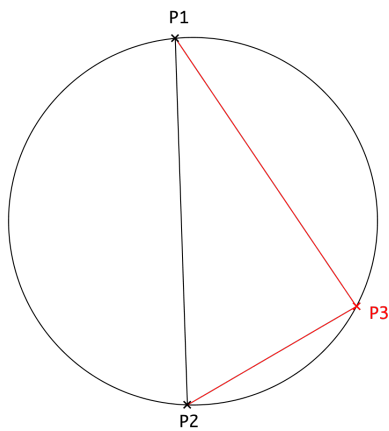
$n = 1$



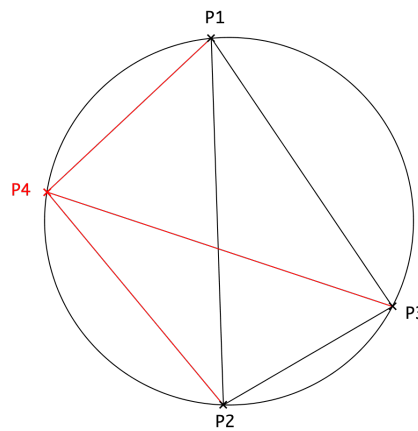
$n = 2$



$n = 3$



$n = 4$



$n = 5$

