TEAM6:

MEMBRES DU GROUPE:

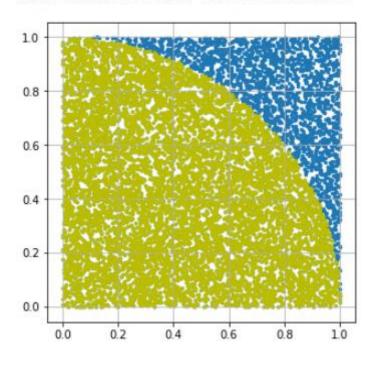
CHEIKKH MBACKE DIOUF

ROKHAYA GUEYE

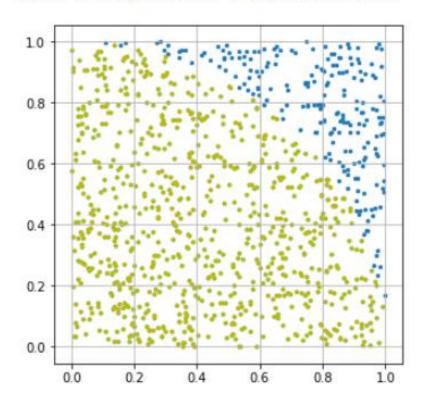
PAPE MOUSSA GUEYE

Question 4 Méthode de Monte Carlo (3 pts) Soit I2 =R1 0 $\sqrt{1-x^2}$ dx Estimer I2 par une méthode de Monte Carlo avec n =10000 Observer par graphique l'évolution de cette estimation lorsque n varie et verrier la cohérence avec la valeur théorique I2 = π 4.

VALEUR ESTIMEE DE PI/4: 0.788 POUR n=10000 VRAIE VALEUR DE PI/4: 0.7853981633974483



VALEUR ESTIMEE DE PI/4: 0.788 POUR n=1000 VRAIE VALEUR DE PI/4: 0.7853981633974483



VALEUR ESTIMEE DE PI/4: 0.788 POUR n=100 VRAIE VALEUR DE PI/4: 0.7853981633974483

