***TPA Premiers Programmes multithreadés en Java***

Exercice A.1 Observation d’un gain

***Question 1***. Il me faut 800 Millions de tirages sur ma machine pour arriver à environ 30 sec de temps d’exécution.

***Question 2.*** Le programme parallèle s’exécute en 9,5 secondes.

***Question 3.*** Celons-moi le résultat paraît logique, car tous le programme n’est pas en parallèle, donc le temps d’exécution ne peut pas être 4x plus petit qu’en séquentielle, cependant on gagne 68.3% de temps comparait au séquentielle, ce qui nous rapproche des 75% espérée.

Exercice A.2 Partage statique et dynamique d’un dessin

Question3. On gagne 18 sec le thread 1 et 4 sont très rapide mais les thread 2 et 3 sont long