
TP 1 : La méthode de la dichotomie

Question 2.2)

Nous pouvons remarquer qu'en changeant l'ordre de grandeur de la précision, le temps d'exécution augmente de manière exponentielle, tandis que lorsque la différence entre x_1 et x_2 augmente significativement (c'est-à-dire lorsque l'ordre de grandeur de cette dernière augmente), il n'en est pas de même pour le temps d'exécution qui s'accroît de manière minime.

Cela coïncide en effet avec la formule du nombre d'itérations donnée par l'énoncé.