INFORMATIQUE

ENONCE DE L'EXERCICE

ENONCE–8

1)

Soit f la fonction définie par $f(x) = x^2 - 2$. En procédant pas dichotomie, donner une valeur approchée à 10^{-5} près de $\sqrt{2}$

2)

Tracer la courbe représentative de f

3) Modifier le programme pour donner une valeur approchée 10^{-4} de l'unique réel x_0 tel que $\exp(x_0) + x_0 = 2$.

Tracer la courbe représentative.

© EDUKLUB SA
Tous droits de l'auteur des oeuvres réservés. Sauf autorisation, la reproduction ainsi que toute utilisation des oeuvres autre que la consultation individuelle et privée sont interdites.

Extrait gratuit de document, le document original comporte 4 pages.