



## EXERCICES D'INFORMATIQUE



### 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.