

Exercice A2

On considère la fonction f dont la représentation graphique est donnée ci-contre.
En utilisant le graphique, répondre aux questions suivantes :
(On justifiera)

1°) Quelles sont les valeurs de $f(0)$ et $f(1)$?

2°) Donner le nombre de solutions de l'équation $f(x) = \frac{1}{2}$

Donner une valeur approchée à 10^{-1} près de chacune des solutions.

3°) Donner l'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) \leq 0$

4°) Donner l'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) \geq x$

