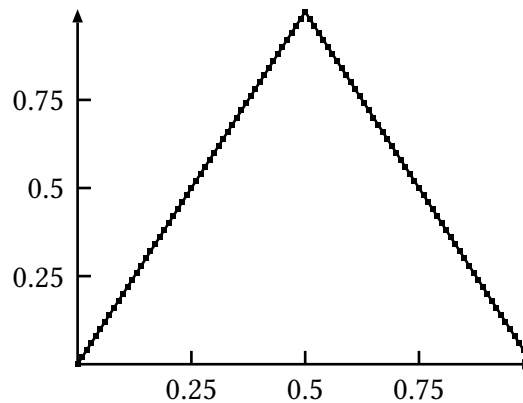


Devoir maison n°9 : Fonction du Boulanger

Jules Charlier, Thomas Diot, Pierre Gallois, Jim Garnier
1E1

Problème 1 -

1)



Représentation graphique de f sur $[0, 1]$

2) La fonction suite repose naturellement sur de la récursivité. Nous allons donc la programmer dans un langage qui supporte de manière optimale les fonctions récursives.

Voici suite a p en Haskell.

```
f x
| 0 <= x    && x <= 1 / 2 = 2 * x
| 1 / 2 < x  && x <= 1    = 2 * (1 - x)

suite a 1 = a
suite a p = suite (a ++ [f (last a)]) (p-1)
```