

CI 3 : SIMULATION NUMÉRIQUE

CHAPITRE 1 – INTÉGRATION NUMÉRIQUE

Nom :

Question 1 En utilisant le courbe ci-contre, représenter les rectangles à gauche pour une subdivision en 5 sous-intervalles de $[1;2]$.

Question 2 Ecrire une fonction **Intgrl**(f,a,b,n) où :

- a et b sont les bornes (ordonnées) d'un intervalle,
- n est le nombre de subdivisions de $[a;b]$
- f désigne une fonction définie sur $[a;b]$

qui renvoie sous forme d'une liste de deux nombres :

- la somme de aires des rectangles à gauche,
- celle des rectangles à droite.

(au moins "une des deux" vaut mieux que rien)

