

Devoir 2
pour le 27 janvier 2006

1. Problème 3.11 du livre (p.93)
2. Problème 3.18 du livre (p.95)
3. Problème 3.24 du livre (p.95)

Exercice (PAS obligatoire, pas à rendre par écrit).

Donner un exemple de deux fonctions $f, g : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}^{\geq 0}$ telles que $O(f(n)+g(n)) \neq O(f(n)), O(g(n))$ (bien que $O(f(n) + g(n)) = O(\max\{f(n), g(n)\})$).