- Commentaires
  - Pas trop d'originalité. Il faut parler de #.
  - Intro. applica° : recherche d'une liste triée, amazon (super bof)
    1/5 livres de Knuth.
  - Tri topologique de un gphe ?
  - Rappel (Master thm) : pas utile ici ?
  - Tri bibliothécaire ?
  - III. prop 9. nb opéra° = nb comparateur = espace
- Ex 1
  - Pire cas : on enlève juste un élt
  - Prob que Xi comp à Xj - Bernouilli
  - $E(X) = \dots \leq$
    ↑ idée : on veut majorer par $n \log n$
    $1 + \dots + \frac{1}{n} = O(\lg n)$
  - Un peu court.
    autre ex : privat = médiane → on peut le faire en $O(n)$
    → $\frac{n}{2}$ / $\frac{n}{2}$ éventuels
- Ex 2
  (On a construit l'ABR pour un problème et pas le lien au tri (sauf en parlant de l'hauteur))
  - Echanger : on échange un 0 + gd des 1
  - Tamiser : conserver la structure du tas
  - Expl : ne pas le développer ($\lg$)
  - Expl : en fin tps faut $O(n \lg n)$ sinon très algorithmique
- Ex 3
  - Un autre ex : (Chri Lucifer : si les données sont en $O(n)$)