- $lue{}$ Exercice 1 : Nombre d'arêtes
 - 1. Rappeler la définition d'un arbre binaire.
 - 2. Soit a un arbre binaire à n noeuds $(n \ge 1)$, montrer que a possède n-1 arêtes.
 - 3. On rappelle l'implémentation des arbres en OCaml utilisée en cours :

```
type ab =
Vide
Noeud of ab * int * ab;;
```

En utilisant cette implémentation, écrire une fonction nb_aretes de signature ab -> int et qui renvoie le nombre d'arêtes d'un arbre binaire

- \Box Exercice 2 : Reconstruction
- \square Exercice 3 : Tester si un arbre est un ABR
 - 1. Rappeler la définition d'un arbre binaire de recherche
 - 2. Proposer deux méthodes de complexité linéaire permettant de vérifier qu'un arbre est bien un ABR.
 - 3. Donner l'implémentation de l'une au moins des méthodes.