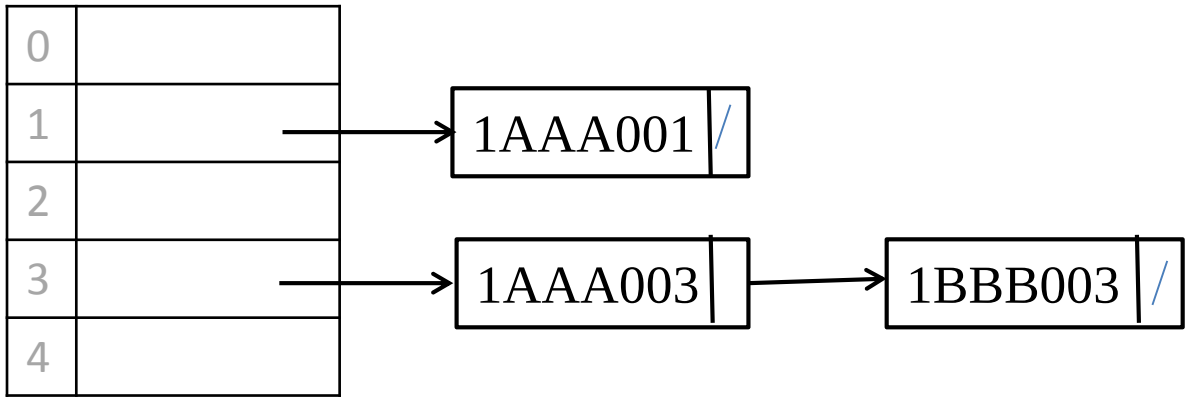
Les ensembles (suite)

Implémentation via une table de booléens est peu coûteuse mais a ses limites.
La méthode `hashCode()` ne renvoie pas un indice unique pour chaque instance de la classe.

Solution:

Un tableau de listes



Solution idéale

Une table de dimension raisonnable

Une méthode de hashing simple qui répartit de façon la plus uniforme possible tous les éléments du domaine parmi les différentes listes

`contient()`	O(1)
`ajouter()`	O(1)
`enlever()`	O(1)

ET JAVA?

EnsembleTableHashing	HashSet
	`HashSet()`
`EnsembleTableHashing(int capacite)`	`HashSet(int initialCapacity)`
	`HashSet(int initialCapacity, float loadFactor)`

ET JAVA?

EnsembleTableHashing	HashSet
`int taille()`	`int size()`
`boolean estVide()`	`boolean isEmpty()`
`boolean contient(E e)`	`boolean contains(Object o)`
`boolean ajouter(E e)`	`boolean add(E e)`
`boolean enlever(E e)`	`boolean remove(Object o)`