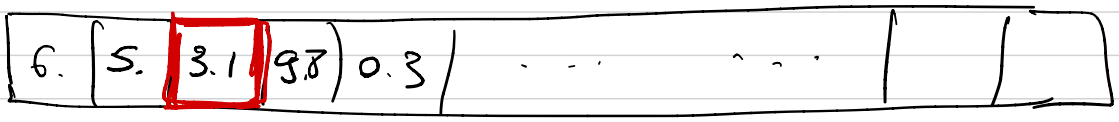
Suppression

numElem = 5



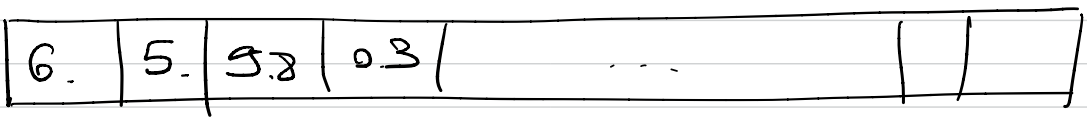
removeElem (&l, position)

[position : valide si ≥ 0 < numElem.

pos = 2

Résultat :

numElem = 4



{ boucle pour copier les éléments.
k : [pos + 1 → numElem [
[element[k-1] = element[k]

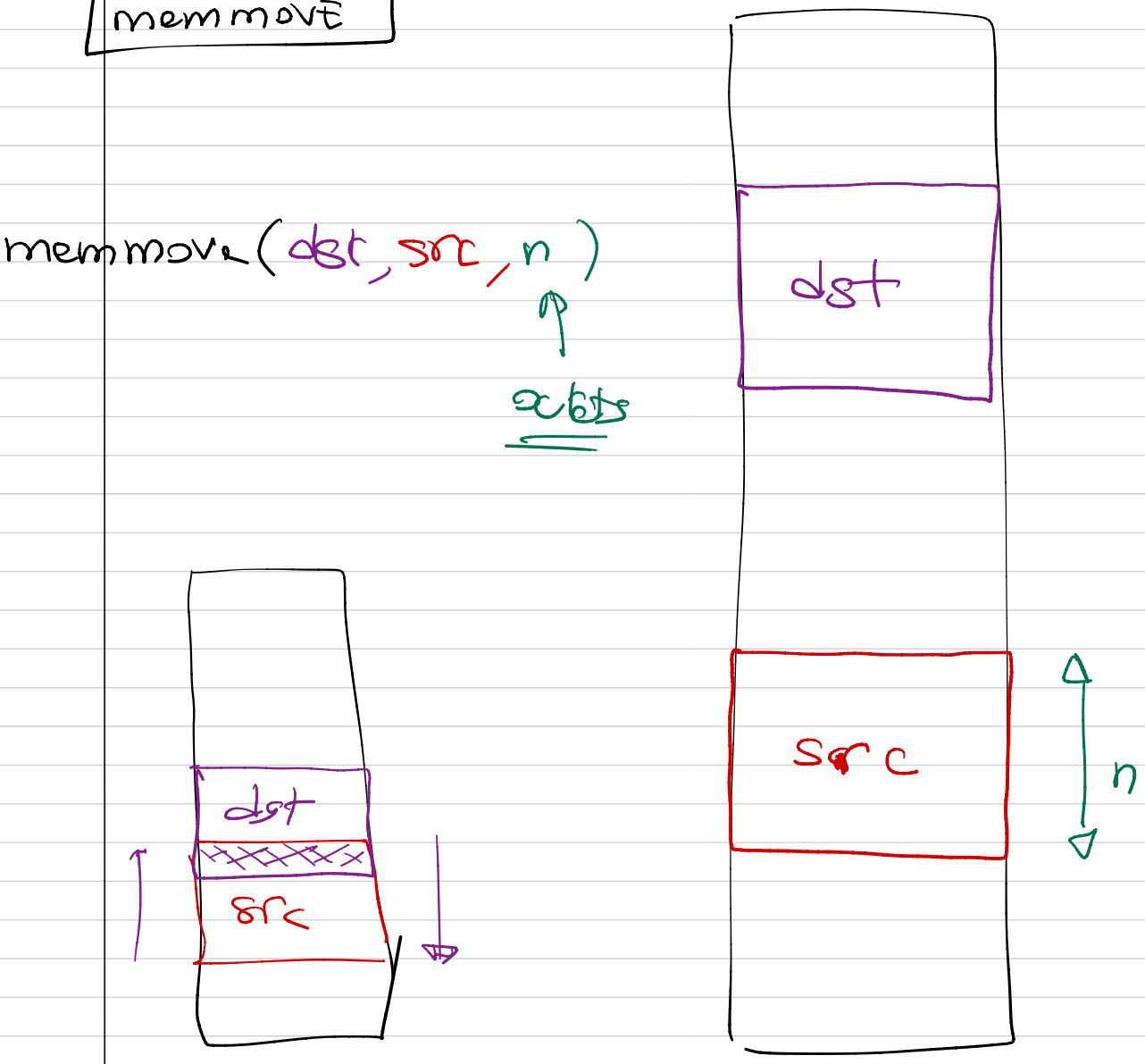
numElem --

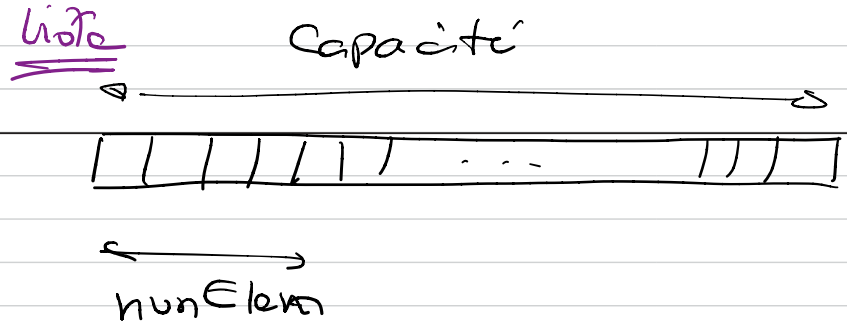
return numElem ;

15h41

memmove

memmove(dst, src, n)





Capacité = FIXE MAX_LIST_SIZE (100)

↓

DYNAMIQUE

il faut mémoriser la capacité de la liste

1) initialisation → détermine un taille par défaut pour la capacité

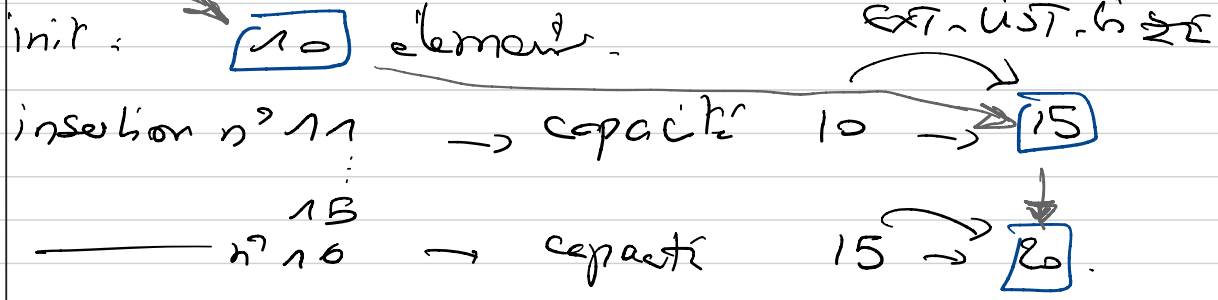
DEFAULT_LIST_SIZE (10)

2) insertion d'un élément

↳ 1) soit la liste n'est pas pleine → insertion "normale"

2) soit la liste est pleine

- agrandir la liste EXTENSION_LIST_SIZE (5)
- insertion "normale"



① et ② SList : element devient un tableau dynamique
② initialisation = malloc
insertion = realloc si besoin d'extension

① et ② 16h28 || TD20200516 (taille dynamique)