Exercice 1: Manipulation de liste

Dans une console, exécuter ligne par ligne les instructions suivantes :

```
L1=[1,2,3]

L2=L1

id(L1),id(L2)

L1=L1+[5]

id(L1),id(L2)
```

Q1: A la fin, les variables L1 et L2 ont-elles le même identifiant?

Q 2: Expliquer quelle variable a changé d'identifiant, et quand.

Exercice 2 : Effet de bord

Préciser si à la fin de l'exécution des programmes ci-dessous, la variable L a été modifiée.

```
Partie 1:
                Cas 1
def ordre (M):
    M.sort()
    M=M
    return(N)
print(ordre(L))
     Partie 2:
                Cas 2
def ordre (M):
    M.sort()
    N=M.copy()
    return(N)
print(ordre(L))
     Partie 3:
                Cas 3
def ordre (M):
    N=M.copy()
    N.sort()
    return(N)
print(ordre(L))
```