```
let fact n =
                                          let rec loop nr =
                                             : 7 (n = 0) then c
                                             else 100p (n-11(n *r)
Exercice 1:
                                          in loop n 1
 1. let, fact(n: int) : int =
                                    =) methode d'accumulation
         if In = 0) then 1
                                      Fonction recusive: obligation
            else n* (fact (n-1))
                                      d'ècrire "rec"
Exercice 2:
      let sum_n(n:int):int =
rec
if (n = 0) then 0
             else n+(sum (n-1))
2. let rec sum_n (n:int):int=
         if (n (0) then raise (Invalide_ argument "sum_n")
```

if (n (0) then raise (Invalide\_argument "sum\_n")

Permet d'arrêter la fonction.

Autre fa son d'ècrire:

let sum\_n\_1 (n:int):int =

let rec aux (n:int):int =

if (n = 0) then 0

else n + (aux (n-11))

in if (n (0) then raise (...)

else aux n

3. let rec sum\_p(n:in+1:in+ =
(\* hypothèse: n>=0 \*)
if(n=0) ther 0
else n\*2 + (sum\_p(n-1))