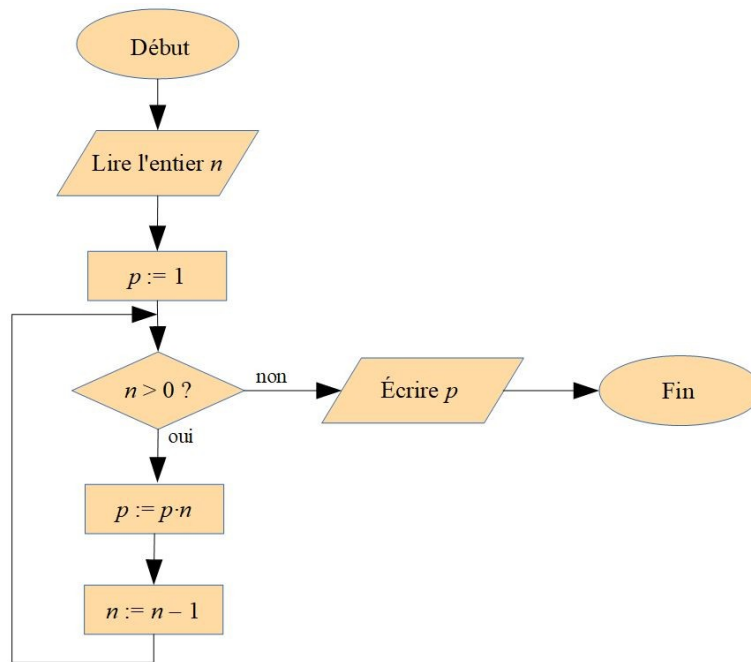


Corrigé 6.8



Cet organigramme calcule la factorielle d'un nombre : $n! = n \cdot (n-1) \cdot (n-2) \cdot \dots \cdot 2 \cdot 1$

Par exemple, $5! = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120$

En pseudo-code :

Algorithme : calcul de la factorielle

Donnée : un nombre entier $n \geq 0$

Résultat : $n!$

```
Lire l'entier naturel n
p ← 1
SI n > 1 ALORS
  POUR k ALLANT DE 1 À n
    p ← p * k
  FIN POUR
FIN SI
Ecrire p
```