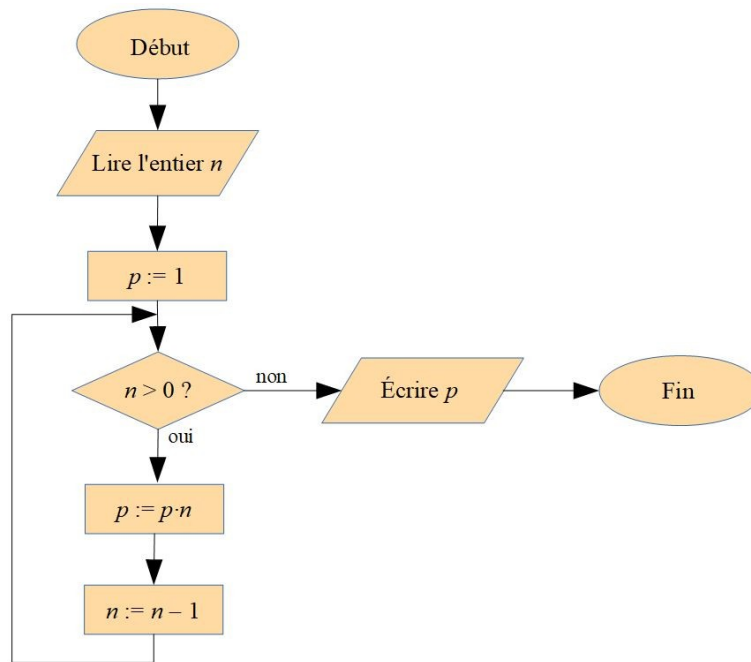


Corrigé 6.7



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 $n > 0$

Résultat : $n!$

```
Lire l'entier naturel n
p := 1
POUR k ALLANT DE 1 A n
    p := p*k
FIN POUR
Ecrire p
```