

TP N°1

Exercice 1 :

Ecrire un algorithme qui demande un nombre de départ, et qui calcule sa factorielle en utilisant la boucle *Tantque*.

- Traduire en programme pascal.

Exercice 2 :

Ecrire un algorithme qui permet d'afficher si un nombre entier A est parfait ou non.

Remarque : un nombre est dit parfait s'il égale à la somme de ses diviseurs sauf lui-même.

Exemple : $6=1+2+3$. donc 6 est parfait.

- Traduire en programme pascal.

Exercice 3:

Ecrire un algorithme qui permet de calculer le PGDC de deux entiers.

Exemple : Le PGDC de 144 et 96 est : 48.

- Traduire en programme pascal.