

TP N°7 : Structurer un algorithme (Les procédures)**Exercice 1 :**

Ecrire une procédure qui permet d'afficher la liste des diviseurs d'un entier.

Exercice 2 :

Ecrire une procédure qui permet d'afficher les multiples de 3 compris entre deux entiers N et M.

Exercice 3 :

Ecrire une procédure qui permet d'afficher le nombre, la somme et le produit des entiers pairs compris entre deux entiers N et M.

Exercice 4 :

Ecrire une procédure qui permet de résoudre une équation du premier degré $AX+B=0$.

Exercice 5 :

Ecrire une procédure qui permet de résoudre une équation du deuxième degré $AX^2+BX+C=0$.

Exercice 6 :

Écrivez une procédure appelée "table_de_multiplication" qui prend un entier n en entrée et affiche la table de multiplication de n de 1 à 10.

Exercice 7 :

Écrivez une procédure appelée "tables_de_multiplication" qui permet d'afficher les tables de multiplications de N à M.

Exercice 8 :

Écrivez une procédure appelée "Premiers" qui permet d'afficher les nombres premiers compris entre deux entiers M et N.

Exercice 9 :

Écrivez une procédure appelée "Parfaits" qui permet d'afficher les nombres parfaits compris entre deux entiers M et N.

Exercice 10 :

Écrivez une procédure appelée "Sublimes" qui permet d'afficher les nombres sublimes compris entre deux entiers M et N.

Un nombre sublime est un entier naturel dont le nombre des diviseurs et la somme des diviseurs sont tous deux des nombres parfaits.