

Exercice 1 :

Ecrire un algorithme qui demande 20 nombres à l'utilisateur, et qui lui dise ensuite quel était le plus grand parmi ces 20 nombres.

Bonus : L'algo affiche la position la position du plus grand nombre. (Exemple : Le nombre x est le plus grand et à été saisi en 4 ièm)

Exercice 2 :

Ecrire un algorithme qui demande un nombre de départ, et qui calcule sa factorielle.

Exemple pour le nombre 8 = 40 320 (1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8)

Exercice 3 :

Ecrivez un algorithme constituant un tableau, à partir de deux tableaux de même longueur préalablement saisis. Le nouveau tableau sera la somme des éléments des deux tableaux de départ.

Exemple :

Tab1 = 1, 2, 3, 5

Tab2 = 5, 4, 3, 2

NouveauTableau = 6, 6, 6, 7

Exercice 4

Ecrivez un algorithme permettant, à l'utilisateur de saisir les notes d'une classe. Le programme, une fois la saisie terminée, renvoie le nombre de ces notes supérieures à la moyenne **de la classe**.

Exercice 5 :

Ecrire un algorithme qui demande l'âge d'un enfant à l'utilisateur. Ensuite, il l'informe de sa catégorie :

- "Poussin" de 6 à 7 ans
- "Pupille" de 8 à 9 ans
- "Minime" de 10 à 11 ans
- "Cadet" après 12 ans