

Bonjour,

pour rappel sur le site du collège tous les liens pour ceux qui n'ont pas scratch :
<https://clg-as-felix.eta.ac-guyane.fr/Annee-bissextile.html>

Consigne : calculer une moyenne avec le logiciel scratch

A faire en 3 étapes (les 2 premières étapes sont au programme pour les 5ème)

Étape 1 : nous allons entrer notre série de nombres dans scratch à l'aide de la fonction liste.
Nous allons faire un programme qui demande le nombre de données à entrer.

Ex : si on veut calculer la moyenne de : 10;12;18;05 on a ici 4 nombres.

Pour se faire on utilisera la fonction liste dans une boucle pour réduire notre programme :
exemple : (ici notes est notre liste)



Étape 2 : Ici nous allons additionner les nombres.

Il faut déclarer 2 variables : une pour compter et une pour recueillir le résultat de la somme.

On fait une boucle sur la longueur de la liste ; dans laquelle on va ajouter au résultat chaque nombre de la liste.

Exemple :



il ne faut pas oublier d'ajouter 1 à chaque fois au compteur.

Etape3 : On calcule la moyenne
il suffit de diviser....