

TEST 1 C++

Non, Prénom :

Groupe :

EXERCICE 1

EXERCICE 1: Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper 5 entiers et qui affiche leur moyenne. Le programme ne devra utiliser que 2 variables.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a; double s=0;

    cout<<"Tapez la valeur numero 1 : ";
    cin>>a; s=s+a;
    cout<<"Tapez la valeur numero 2 : ";
    cin>>a; s=s+a;
    cout<<"Tapez la valeur numero 3 : ";
    cin>>a; s=s+a;
    cout<<"Tapez la valeur numero 4 : ";
    cin>>a; s=s+a;
    cout<<"Tapez la valeur numero 5 : ";
    cin>>a; s=s+a;

    s=s/5.0;
    cout<<"La moyenne vaut : "<<s<<endl;

    cout << "Appuyez sur une touche pour continuer ..." << endl;
    getch()
}
```

EXERCICE 2: Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper

- le prix HT d'un kilo de tomates, - le nombre de kilos de tomates achetés,

-le taux de TVA (Exemple 10%,20%,...). - le programme affiche alors le prix TTC des marchandises.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    double prixht,poids,tva,total;

    printf("Tapez le prix HT d'un kilo de tomates");
    scanf("%d",&prixht);
    printf("Combien de kilos avez-vous achetés");
    scanf("%d",&poids);
    printf("Quel est le taux de TVA");
    scanf("%d",&tva);
    total=(1+tva/100)*prixht*poids;

    printf("Le prix TTC est==total");

    cout << "Appuyez sur une touche pour continuer ..." << endl;
    cin.ignore();
    cin.get();

    return EXIT_SUCCESS;;
}
```