

## 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
achetes");
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;;
}
```