

**SÉRIE N° 4 : LANGAGE C**  
**LES ÉLÉMENTS DE BASE -SUITE-**

**Exercice 6 :**

Quels seront les valeurs fournis par ce programme ?

```
#include<stdio.h>
main ()
{char c;
int n;
c='S';
printf("A:%c\n",c);
n=c;
printf("B:%c\n",n);
printf("C:%d %d\n",c,n);
printf("D:%x %x\n",c,n);

return 0;
```

**Exercice 7:**

Ecrire un programme qui calcule et affiche la distance DIST (type double) entre deux points A et B du plan dont les coordonnées (XA, YA) et (XB, YB) sont entrées au clavier comme entiers.

**Rq :** Utiliser les deux fonctions *sqrt* et *pow*

**Exercice 8 :**

Ecrire un programme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis qui calcule et affiche le carré de ce nombre.

**Exercice 9 :**

Ecrire un algorithme qui lit le prix HT d'un article, le nombre d'articles et le taux de TVA, et qui fournit le prix total TTC correspondant. Faire en sorte que des libellés apparaissent clairement.