



Nom Prénom : .....Groupe : ..... Poste: ....

**Exercice N°1 (3 points)**

a) Soit la séquence suivante

```
ch1:= 'Variable';  
ch2:= 'table';  
ch3:= 'Constante';  
delete (ch3, pos ('t',ch3) + 1, length (ch3) – pos ('t',ch3));  
delete (ch1, length (ch2) + 1, 4);  
ch2:= copy (ch2, 10 div 3, 3);  
insert(ch2 ,ch1, pos ('i', ch1) + 2);
```

Après exécution de cette séquence d'instructions donner les valeurs finales de :

ch1 : .....

ch2 : .....

ch3 : .....

**Exercice N°2 (17 points)**

Ecrire un programme Pascal qui saisit une chaîne ch, formée de quatre caractères.

Dans le cas où ch est symétrique (de la forme XYYX) le programme détermine le minimum et le maximum parmi les deux caractères.

Dans le cas contraire, le programme détermine et affiche si la chaîne est redondante sinon il affiche que la chaîne est quelconque.

**Exp1:** ch='1221' le programme affiche: '1221' est symétrique, Min='1' et Max='2'

**Exp2 :** ch='papa' le programme affiche: 'papa' est redondante

**Exp3 :** ch='Pour' le programme affiche: 'Pour' est quelconque

**Bon Travail**