

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1

LYCÉE EL MAZZOUNA

ANNÉE SCOLAIRE 2012\ 2013



EPREUVE

THÉORIQUE/PRATIQUE

SECTION : 4^{ème} Sciences

Nom Prénom :Groupe : Poste:

Exercice N°1 (3 points)

a) Soit la séquence suivante

```
ch1:='Informatique';  
ch2:='Science';  
ch3:=copy(ch1,pos('f',ch1), length (ch2)+29 div 9);  
ch2[6]:='t';  
ch2[7]:='i';  
delete (ch3, pos ('o',ch3), length (ch2) - 2);  
ch2:= concat (ch2,ch3);  
delete (ch1, pos('q',ch1), 3);  
insert ('on', ch1, length(ch1) + 1);  
delete (ch1, 1, 2);
```

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

ch1 :

ch2 :

ch3 :

Exercice N°2 (17 points)

Ecrire une programme Pascal qui saisit un entier N, formé de trois chiffres.

Dans le cas où N est symétrique (de la forme XYX), déterminer puis afficher le minimum et le maximum des chiffres X et Y.

Dans le cas contraire, déterminer et afficher un message indiquant si ce nombre est pair ou impair.

Exemple1 : N=252 252 est symétrique Min=2 Max=5

Exemple2 : N=145 145 n'est pas symétrique et impair

Exemple3 : N=246 246 est symétrique et pair

Bon Travail