

Lycée IBN RACHIQ

Devoir de synthèse N°1
Informatique

Enseignant : Mr Abdelmoumen Hamza

Classe : 4 Math G1

Date : 28/11/ 2011

Durée : 1

Nom & Prénom : N°

Note : /20

Exercice N°1 (3 points)

Soit le programme pascal suivant :

```
PROGRAM function;
USES WINCRT;
VAR
  C: CHAR;
  I: INTEGER;
BEGIN
  READ (C);
  IF UPCASE (C) = C THEN
    I := ORD (C) - ORD ('A') + 1
  ELSE
    I := ORD (C) - ORD ('a') + 1;
  WRITELN(I);
END.
```

Trouver le résultat retourné par ce programme pour les caractères suivants sachant que ORD ('A') = 65 et ORD ('a') = 97.

'D'	'e'	'F'	'b'	'C'

Quel est le rôle de ce programme ?

.....
.....

Exercice N°2(3 points)

• Mettre en cercle les erreurs qui ont été commises dans chacune des instructions suivantes :

1. if a<b then x:=x+1; else x:=x-1;

2. if a<b then x:=x+1 ; y:=b end

 Else x: =x-1; y: =a end

3. if n:=0 then p:=1

• Que fait cette partie de programme dans le cas ou a=3 et b=9:

If (a<b) then writeln ('ok') else writeln ('croissant');

