

Lycée khmaïes EL Hajri	Devoir de Synthèse N° 1	Année scolaire : 2008/2009
Enseignant : Mme Rym MAAROUFI, Mr Ali KHAZRI		Durée : 1h
Matière : Informatique		Classe : 4 Sexp 1,2 – 4 M 1

Nom et Prénom :
Classe : Numéro :

Note :/20

Exercice n°1 (1.5 points)

Lors de l'écriture de ces instructions en Pascal, le programmeur a commis des erreurs dont en vous demande de les corriger.

```
a) if (a ≠ b) Then
      a := Tronc (b) ;
      else a:= round (a);
```

```
b) if (a < b) then
      a:= a + b;
      b:= b - a
      end
      else
      b:= a + b;
      a:= a - b
      end
```

Exercice n°2 (3.5 points)

Ecrire le résultat donné par l'instruction case suivante dans chacune des instructions données.

- a) c = 'K' b) c = 'V' c) c = 'b'

case upcase (c) of

'A' .. 'H' : writeln (' première partie des lettres') ;

'J' .. ' U' : writeln (' deuxième partie des lettres') ;

'I' , 'V' .. 'Z' : writeln (' lettre non permise') ;

- a)
b)
c)

Exercice n°3 (14 points)

Ecrire une analyse d'un programme permettant de déterminer la date suivante d'une date donnée sous la forme "jj/mm/aaaa"

Exemples :

Cas 1	Si date donnée = "05/03/2008"	Le programme affiche "06/03/2008"
	Si date donnée = "31/08/2008"	Le programme affiche "01/09/2008"
Cas 2	Si date donnée = "20/12/2008"	Le programme affiche "21/12/2008"
	Si date donnée = "31/12/2008"	Le programme affiche "01/01/2008"
Cas 3	Si date donnée = "18/06/2008"	Le programme affiche "19/06/2008"
	Si date donnée = "30/11/2008"	Le programme affiche "01/12/2008"
Cas 4	Si date donnée = "07/02/2008"	Le programme affiche "08/02/2008"
	Si date donnée = "29/02/2008"	Le programme affiche "01/03/2008"
	Si date donnée = "06/02/2009"	Le programme affiche "07/02/2009"
	Si date donnée = "28/02/2009"	Le programme affiche "01/03/2009"

