

Lycée Secondaire H.Souk Djerba	<b>DEVOIR DE CONTROLE N°2</b>	<b>29-01-2009</b>
Prof : Mr Bayahi Abderraouf	4 <sup>ème</sup> Sciences experimentales2	Durée : 1h

NB:Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve  
La représentation de la copie sera tenue en compte

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : ..... N° : .....

**Exercice N°1(7 points):**

Soit le programme suivant :

```

Program inconnue ;
Uses wincrt ;
Var
  n, s:integer;
  finboucle:boolean;
Begin
  Readln(n) ;
  S :=0 ;
  Finboucle :=false ;
  While (finboucle=false) do
  Begin
    S :=s+n ;
    n:=n-1 ;
    Finboucle :=n<1 ;
  End ;
  writeln(s);
End.

```

- 1) Donner le résultat d'exécution de ce programme avec(1 point)
  - a. n=10 :.....
  - b. n=20 :.....
- 2) Quel est le rôle de ce programme (1 point)
 

.....

.....
- 3) En justifiant votre réponse dites pourquoi on Peut transformer la boucle ci-dessus en :
  - a. For :.....
  - b. Repeat :.....
- 4) Transformer ce programme avec :

Boucle for	Boucle repeat
Program inconnue ; Uses wincrt ; Var n, s:integer; finboucle:boolean; Begin ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... End.	Program inconnue ; Uses wincrt ; Var n, s:integer; finboucle:boolean; Begin ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... End.





