

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION ***** Lycée ELMAY JERBA	Classe : 4 <sup>ème</sup> Techniques
	Matière : Informatique
<b>DEVOIR DE SYNTHESE N° 1</b>	Date : 30/11/ 2009    Durée : 1 Heure Prof : BEN MOELLI Hichem

### Exercice : (5 points)

Donner en Langage Pascal la traduction des instructions suivantes et écrire le résultat obtenu sachant que  $ORD('A')=65$  ,  $CHR(65)='A'$ ,  $CHR(66)='B'$  ,  $CHR(67)='C'$ ,  $CHR(68)='D'$ ,.....

Instructions	Résultat
A ← "Informatique"	A = .....
B ← "un" + CHR(ORD("a") + 4)	B = .....
C ← sous chaîne("Baccalauréat 2005",14, 4)	C = .....
Efface(B, pos("e", B), 1)	B = .....
D ← Long (A)	D = .....

### Problème

Ecrire une analyse, un algorithme et la traduction en langage Pascal d'un programme intitulé OPERATION, qui fait saisir deux **réels** **a** et **b** suivi d'un opérateur **op** parmi (+,-,\*,/) et fait sortir le résultat de cette opération.

L' affichage doit être sous la forme : Le résultat de l' opération est : .....

Enregistrer votre travail dans le dossier **c:\bac2010** sous le nom **Nom&Prénom.pas**

### Exemples :

- a=6, b= 2 et op="+" → Le résultat de l'opération est : 8
- a=8, b= 2 et op="/" → Le résultat de l'opération est : 4
- a=6, b= 0 et op="-" → Le résultat de l'opération est : 6
- a=6, b= 2 et op="\*" → Le résultat de l'opération est : 12

**NB:** Prévoir un affichage dans le cas de division par 0 : **"Division impossible"**





