

**Exercice 1 : (5 pts)**

Traduire les expressions suivantes en Pascal puis les évaluer en donnant le type de chaque objet utilisé :

- $X \leftarrow (\text{Abs}(\text{Arrondi}(-8.7)) < \text{racine carrée}(5)) \text{ Ouex} (2 < \text{position}('e', 'l'élève'))$

❖ Traduction Pascal :

.....

❖ Evaluation d'expression :

.....

.....

Type de X : .....

- $Y \leftarrow \text{Long}(\text{Sous-chaîne}('bac2010', \text{Position}('t', 'technique'), \text{Abs}(-3)))$

❖ Traduction Pascal

.....

❖ Evaluation d'expression

.....

.....

Type de Y : .....

**Exercice 2 : (5 pts)**

Soit les déclarations suivantes :

**Type**

jour\_semaine = (Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi, Samedi, Dimanche) ;

langues\_etrangeres = (Italien, Anglais, Espagnol, Allemand) ;

**Var**

aujourd'hui : jour\_semaine ;

langue : langues\_etrangeres ;

res : boolean ;

n : char ;

Compléter le tableau ci-dessous en mettant une croix dans la colonne **valide** ou dans la colonne **non valide** pour chaque instruction. **Justifier votre réponse pour les instructions non valides.**

Instruction	Valide	Non valide	Justification
res := 'Italien' < 'Mardi';			
res := Italien < Mardi;			
langue := Anglais ;			
Writeln(langue);			
aujourd'hui := Italien;			
Readln(aujourd'hui );			
n := ord(langue);			

