**Révision 1 informatique**

**Bac scientifique ( math , tech ,sc.exp)**

**Exercice1 (2 points)**

Déclarer les objets suivants en Pascal en précisant VAR ou CONST.

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | **Déclaration en Pascal** |
| Chaine ch de 15 caractères au maximum |  |
| Une constante classe de valeur « 3MATH1 » |  |
| Test qui contient les valeurs Faux ou Vrai |  |
| X un entier dans l’intervalle [-128,255]  |  |

**Exercice 2 (2 points)**

Donner le résultat de chacune des instructions suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| **Instruction** | **Résultat** |
| A 🡸  ″L’information″ | A= ‘’L’information’’ |
| B 🡸 sous-chaîne(″Bravo″,1,1) |  |
| Efface(A,10,4) |  |
| C 🡸 concat(A, ″tique″) |  |
| D 🡸 sous-chaîne (″contact″,5,2) |  |
| E 🡸 concat(B, D) |  |
| Convch(2015, ch) |  |
| Efface(C,1,2) |  |
| H 🡸 concat (E,″ ″, C, ″ ″,ch) |  |

**Exercice 3 (6 points)**

1. Remplir les colonnes par le nom de la variable et sa valeur et son type :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instruction** | **Résultat** | **Type résultat** |
| A :=abs(-60) ; |  |  |
| B :=trunc(pi) ; |  |  |
| X :=a/b ; |  |  |
| C :=random(ord(chr(65))) ; |  |  |
| Str(x :0 :2,e1) ; |  |  |
| e2 :=upcase(chr(ord(‘a’)+sqr(2))) ; |  |  |
| L :=true ; |  |  |
| L :=(’e’<e2) XOR L; |  |  |

1. Ecrire en une seule ligne, une seule instruction qui donne au hasard une lettre alphabétique majuscule.

…………………………………………………………………..……………………..

1. **Donner la valeur**
* NOT((210-3/3=69) and (20 mod 2=0) or not(3 div 2 <> 1)) XOR TRUE

………………………………………………………………………………………..

* Not(‘Inconnu’<’inconnu’) and (succ(ord(‘A’))=pred(ord(‘B’)))

…………………………………………………………………………………………….