



Consignes :

1. L'usage de la calculatrice programmable est interdit
2. Le téléphone est interdit dans les salles
3. Le silence est obligatoire

Durée de l'épreuve : 1h 30

Coefficients : (SVT) : 1 (SES) : 1 (SMP) : 1 (LET/LA/ARTS) : 1

1) Ecrire un algorithme qui demande deux nombres à l'utilisateur (X et Y), et ensuite qui met dans X et Y la plus grande et la plus petite valeur (entre X et Y) respectivement.

2) Quel résultat produira cet algorithme ?

Tableau X(1,2) en entier
Variables : *i, j, val* en entier
Début
Val ← 1
Pour *i* ← 0 à 1
Pour *j* ← 0 à 2
X(*i, j*) ← val
Val ← val + 1
 j suivant
 i suivant
Pour *j* ← 0 à 2
Pour *i* ← 0 à 1
Ecrire X (*i, j*)
 i suivant
 j suivant
Fin

3) Pour chaque question cocher (X) la bonne réponse.

a) Un petit paquet de données qui circule sur internet d'un ordinateur à un autre, plus précisément d'une boîte aux lettres électroniques à une autre est :

- ☐ Une adresse électronique
☐ Un courrier électronique
☐ Un Forum de discussion

b) Le programme Bios est enregistré dans :

- ☐ Le processeur
☐ La ROM
☐ La RAM
☐ Le processeur ROM