

Nom & Prénom :

Groupe :

Note : /20

Exercice 1 :

Pour chacune des expressions suivantes, donner le résultat ainsi que son type.

Expression	Résultat	Type du résultat
((“c”>“C”) OU (ABS(-3)>5))
(long (“Algorithmique et programmation”) DIV 11) MOD 3
RACINE-CARRÉ(TRUNC(9,34)) - 3,5
SOUS-CHAINE (“Matrix”, 1,5) + “ce”

Exercice 2 :

Soit la séquence d'instructions suivantes :

- 1) M [“a”, “a”] ← “0”
- 2) M [“b”, “a”] ← CHR (ARRONDI(50,25))
- 3) M [“a”, “b”] ← CHR (ORD(M [“a”, “a”]) +1)
- 4) M [“b”, “b”] ← SUCC(SUCC(M [“a”, “b”]))

1. Déclarer la matrice M.

2. Quel est le contenu de chaque élément de la matrice M? (Dessiner et remplir les cases de la matrice M) :

Exercice 3 : (Changer l'extension)

Ecrire une analyse, un algorithme puis la traduction en pascal d'un programme intitulé **extension**, qui change l'extension **.PAS** du nom d'un fichier, lorsque cette extension existe, en **.BAK**.

Exemple : Machin.**Pas** donne Machin.**Bak**

