

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1

INFORMATIQUE

DUREE : 1H30

NOM & PRENOM :

EXERCICE1 :

A/ Déclarer en pascal les types qui permettent de stocker :

- 1. Les états de la matière : liquide, solide, gaz

.....

- 2. Les couleurs de base : rouge, bleu, jaune

.....

- 3. Un tableau de taille 6 contenant les couleurs de base.

.....

B/ Déclarer une variable nommée T de type déclaré ci-dessus.

.....

C/ Ecrire un algorithme qui compte le nombre d'entrées de couleur rouge dans ce tableau.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

D/ Ecrire un algorithme qui parcourt le tableau et qui identifie la longueur maximale d'une suite d'entrées de champ rouge consécutives. Utilisez trois variables i, longueur et max_longueur.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EXERCICE2 :

Ecrire un algorithme demandant à l'utilisateur les coordonnées x et y d'un point, le déplacement d'une unité (vers le haut(caractère "h" ou "H"), vers la droite(caractère "d" ou "D"), vers le bas(caractère "b" ou "B"), vers la gauche(caractère "g" ou "G")) et affichant les coordonnées du point déplacé.

