

Nom et prénom : -----

Exercice 1 :

Écrire un programme JAVA permettant de lire la valeur de la température de l'eau et d'afficher son état :

- Glace si la température est inférieure à 0, $t \leq 0$
- Eau si la température est > 0 et ≤ 100 , $0 < t \leq 100$
- Vapeur si la température est strictement supérieure à 100, $100 < t$

Exercice 2 :

Écrire un programme qui permet de saisir un numéro de couleur de l'arc-en-ciel et d'afficher la couleur correspondante :

- 1- rouge
- 2- orangé
- 3- jaune
- 4- vert
- 5- bleu
- 6- indigo
- 7- viole

Exercice 3 :

Écrire un programme JAVA qui lit un entier et affiche un message pour dire s'il est positif ou négatif ou nul.

Exercice 4 :

Ecrire un programme JAVA pour calculer le montant qu'un individu devra déboursier pour faire un voyage dans une automobile louée. Le programme tient compte du kilométrage parcouru et la durée du voyage qui sont soumises par le requérant.

Les différentes sources de dépenses sont :

- Coût de la location est de 65 D par jour.
- L'automobile louée fait 160 kilomètres pour 10 litres d'essence.
- 1 litre d'essence coûte 2.050 D.
- 0.150 D est exigé pour chaque kilomètre.

