

Série 4Exercice 1 :

Écrire un programme en langage Python qui demande à l'utilisateur de saisir un :

- 1- caractère, puis affiche ce caractère
- 2- chaîne de caractères, puis affiche cette chaîne
- 3- entier, puis affiche ce nombre
- 4- réel, puis affiche ce nombre.

Exercice 2 :

Écrire un programme en langage Python qui demande deux nombres entiers à l'utilisateur, puis qui calcule et affiche leur somme, différence, division et leur multiplication.

Exercice 3 :

Écrire un programme en langage Python qui demande un nombre entier à l'utilisateur, puis qui calcule et affiche le carré de ce nombre.

Exercice 4 :

1. Ecrire un programme en langage Python permettant d'échanger les valeurs de deux variables A et B, et ce quelque soit leur contenu préalable.
2. On dispose de trois variables A, B et C. Ecrivez un programme en langage Python transférant à A la valeur de B, à B la valeur de C et à C la valeur de A (quels que soient les contenus préalables de ces variables).

Exercice 5 :

Ecrivez un programme en langage Python qui calcule et affiche la surface et la circonférence d'un cercle ($2\pi r$ et πr^2). L'programme demandera à l'utilisateur d'entrer la valeur du rayon