

SERIE 1**Exercice 1 :**

Quelles seront les valeurs des variables A, B et C après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B, C : Entier

Début

```
A ← 8
B ← -2
C ← A + B
A ← 4
C ← B - A
```

Fin

Exercice 2 :

Écrire un algorithme qui demande deux réels et qui affiche leur somme, différence, multiplication, la division et le reste de leur division.

Exercice 3 :

Écrire un algorithme saisissant 2 variables réelles, qui calcule et affiche leur moyenne.

Exercice 4 :

1. Ecrire un algorithme 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 algorithme 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).

DEVOIR :

Exercice :

Ecrivez un algorithme qui calcule et affiche la surface et la circonférence d'un cercle ($2\pi r$ et πr^2).

L'algorithme demandera à l'utilisateur d'entrer la valeur du rayon.