

## TP 1 JAVA – Hello World

### Exercice 1 :

Écrire un programme qui saisit 2 entiers et affiche successivement la somme, la différence, le produit et le quotient de ces 2 entiers.

### Exercice 2 :

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de donner le rayon d'un cercle et lui affiche sa surface et son périmètre.

### Exercice 3 :

Écrire un programme qui saisit deux entiers a et b et permute la valeur de ces deux entiers.

### Exercice 4 :

Écrire un programme qui saisit un réel x et un entier n et affiche x à la puissance n.

### Exercice 5 :

Écrire un programme retournant la factorielle d'un nombre entier entré par l'utilisateur.

### Exercice 6 :

Écrire un programme qui résout les équations du premier degré ( $ax + b = 0$ ).

Le programme demande a et b à l'utilisateur puis indique le nombre de solutions ainsi que leurs valeurs.

### Exercice 7 :

Écrire un programme qui résout les équations du second degré ( $ax^2 + bx + c = 0$ ).

Le programme demande a, b et c à l'utilisateur puis indique le nombre de solutions ainsi que leurs valeurs.

### Exercice 8 :

Écrire un programme retournant le PGCD de 2 entiers entrés par l'utilisateur.