

Exercice 1:

Ecrivez un programme Calculatrice pour afficher la somme, multiplication, soustraction, division et le module de deux nombres.

```
public class Calculatrice {
    public static void main(String[] args){
        int a= 74;
        int b= 36;
        int somme;
        int dif;
        int produit;
        int quotient;
        int modulo;

        somme = a+b;
        dif = a-b;
        produit = a * b;
        quotient = a/b;
        modulo = a % b ;

        System.out.println("premier nombre: "+a);
        System.out.println("Deuxieme nombre: "+b);
        System.out.println("Exemple de sortie:");
        System.out.println(a+" + "+b+" = "+somme);
        System.out.println(a+" - "+b+" = "+dif);
        System.out.println(a+" x "+b+" = "+produit);
        System.out.println(a+" / "+b+" = "+quotient);
        System.out.println(a+" mod "+b+" = "+modulo);
    }
}
```

Exercice 2:

En utilisant la formule $C = (F - 32) \times 5/9$ écrivez un programme Degres pour convertir la température de Fahrenheit en degrés Celsius.

```

public class Degres {
    public static void main(String[] args){
        int F = 212;
        int C;
        C = ( F - 32 ) * 5/9;
        System.out.println("Temperature en Fahrenheit: "+F);
        System.out.println("Exemple de sortie:");
        System.out.println(F+"degres Fahrenheit = "+C+"degre Celsius");
    }
}

```

Exercice 3:

Écrivez un programme Chaîne pour afficher la longueur d'une chaîne de caractères.

```

public class Degres {
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("Chaîne de test: Master Handi");
        System.out.println("");
        String texte = "Master Handi ";
        System.out.println("Longueur | : "+texte.length());
    }
}

```

Exercice 4:

Écrivez un programme Tableau pour afficher la somme des éléments de trois tableaux d'entiers de longueur 3.

```
public class Tableau {  
    public static void main(String[] args){  
        int[] tableau1 = {1, 2, 3};  
        int[] tableau2 = {5, 11, 2};  
        int[] tableau3 = {7, 0, 0};  
        int st1; int st1; int st1;  
        st1 = tableau1[0] + tableau1[1] + tableau1[2];  
        st2 = tableau2[0] + tableau2[1] + tableau2[2];  
        st3 = tableau3[0] + tableau3[1] + tableau3[2];  
        System.out.println("    Somme tableau1 = "+st1);  
        System.out.println("    Somme tableau2 = "+st2);  
        System.out.println("    Somme tableau3 = "+st3);  
    }  
}
```