

Exercise 2

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
{
    float a,b, res;
    char op;

    printf("saisir l\ 'operateur: \n");
    scanf("%c", &op);
    printf("saisir le premier operande: ");
    scanf("%f", &a);
    printf("saisir le deuxieme operande: ");
    scanf("%f", &b);

    switch(op)
    {
        case '+': res = a+b; break;
        case '-': res = a-b; break;
        case '*': res = a*b; break;
        case '/':
            if(b==0)
                printf("La division par Zero est impossible\n");
            else
                res = a/b;
            break;
        default:
            printf("Operation non prevue\n");
    }
    printf("Resultat : %f", res);

    return 0;
}
```

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int repeter;
    do{
        float a,b, res;
        char op;
        printf("saisir l'opérateur: \n");
        scanf("%c", &op);
        printf("saisir le premier operande: ");
        scanf("%f", &a);
        printf("saisir le deuxieme operande: ");
        scanf("%f", &b);

        switch(op)
        {
            case '+': res = a+b; break;
            case '-': res = a-b; break;
            case '*': res = a*b; break;
            case '/':
                if(b==0)
                    printf("La division par Zero est impossible\n");
                else
                    res = a/b;
                break;
            default:
                printf("Operation non prevue\n");
        }
        printf("Resultat : %f\n", res);

        printf("Pour faire une autre operation taper 1, sinon taper 0\n");
        scanf("%d",&repeter);
        getchar();
    }while(repeter == 1);

    return 0;
}
```