

Contenu

Exercice 2.....	1
Exercice 3.....	1

Exercice 2

```
#include <stdio.h>
int main ()
{
    int totalNul = 0;
    int totalPositif = 0, totalNegatif = 0;
    int n, i;

    for(i = 0 ; i < 20 ; i++){
        printf("Donner un nombre entier: ");
        scanf("%d", &n);
        if(n > 0)
            totalPositif++;
        else if( n < 0)
            totalNegatif++;
        else
            totalNul++;
    }

    printf("*** total :\npositifs = %d negatifs = %d nuls = %d ***\n",
totalPositif, totalNegatif, totalNul);
    return 0;
}
```

Exercice 3

```
#include<stdio.h>
#include<math.h>
int main()
{
    int choix;
    do{

        float a,b;
        printf("\n\t***** MENU *****");
        printf("\n\t* 1 -----> Racine carree  *");
        printf("\n\t* 2 -----> Inverse          *");
        printf("\n\t* 3 -----> Somme              *");
        printf("\n\t* 4 -----> Difference         *");
        printf("\n\t* 5 -----> Produit            *");
        printf("\n\t* 6 -----> Division           *");
        printf("\n\t* 7 -----> Quitter            *");
        printf("\n\t*****\n");
```

```

printf("Entrer votre choix (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)\?\n");
scanf("%d", &choix);

switch(choix)
{
    case 1:
    case 2:
        printf("Veuillez saisir un reel s'il vous plait!\n");
        scanf("%f", &a);
        printf("\n\t\t-----\n");
        if(choix == 1)
            printf("\t\t\tLa racine carree de %f est : %f\n", a,
sqrt(a));
        else{
            if(a == 0)
                printf("La division par Zero est impossible\n");
            else{
                printf("\t\t\tL'inverse de %f est : %f\n", a, 1/a);
            }
        }
        printf("\t\t-----\n");
        break;
    case 3:
    case 4:
    case 5:
    case 6:
        printf("Veuillez saisir un reel s'il vous plait! a\n");
        scanf("%f", &a);
        printf("Veuillez saisir un reel s'il vous plait! b\n");
        scanf("%f", &b);
        printf("\n\t\t-----\n");

        if(choix == 3)
            printf("\t\t\tLa somme est : %f\n", a+b);
        else if(choix == 4)
            printf("\t\t\tLa difference est : %f\n", a-b);
        else if(choix == 5)
            printf("\t\t\tLe produit est : %f\n", a*b);
        else if(choix == 6){
            if(b == 0)
                printf("La division par Zero est impossible\n");
            else{
                printf("\t\t\tLa division est : %f\n", a/b);
            }
        }
        printf("\t\t-----\n");
        break;
    case 7:
        printf("Vous avez choisi de Quitter, a la prochaine!\n");
        break;
    default:
        printf("Votre choix est mauvais \n");
}

}while(choix != 7);

return 0;
}

```