



CHAPITRE 2 : Les Structures conditionnelles

SERIE 1 :

CORRECTION :

Exercice 1 :

```
a = float(input("entrer a = "))

b = float(input("entrer b = "))

op = input("entrer une operation + - * / ")

if op == "+" :

    print("a + b =", a+b)

elif op == "-" :

    print("a - b =", a-b)

elif op == "*" :

    print("a * b =", a*b)

elif op == "/" :

    if b != 0 :

        print("a / b =", a/b)

    else :

        print("erreur ! divisivlité par zero" )

else :

    print("operation incorrect")
```

Exercice 2 :

```
c = input("entrer un caractère : ")

if c.upper() in ["O","I","Y","E","A","U"] :

    print("voyelle")

elif "A"<= c.upper() <= "Z" :

    print("consonne")

elif "0"<= c <="9" :
```

```
        print("chiffre")

else :

    print("symbole")
```

Exercice 3 :

```
a = float(input("entrer le premier nombre : "))

b = float(input("entrer le deuxieme nombre : "))

c = float(input("entrer le troisieme nombre : "))

if a >= b and a >= c :

    print(a," est le nombre le plus grand de trois reels saisis")

elif b >= c :

    print(b," est le nombre le plus grand de trois reels saisis")

else :

    print(c," est le nombre le plus grand de trois reels saisis")
```

Exercice 4 :

```
M = int(input("entrer M = "))

N = int(input("entrer N = "))

R = M * N

ch = str(M)

ch1 = str(R)

p = ch1.find(ch)

if p != -1 :

    print(M," et ",N," sont couple")

else :

    print(M," et ",N," ne sont pas couple")
```

Exercice 5 :

```
N = int(input("entrer N : "))

C = int(input("entrer C : "))

ch = str(N)

x = str(C)
```

```
p = ch.find(x)

if p != -1 :

    ch2 = ch[:p+1] + "." + ch[p+1:]

else :

    ch2 = "0." + ch

R = eval(ch2)

print(R)
```