

### Solution de l'exercice 16

```
Program calculette ;  
  Var A,B :Real ;  
      C :Char ;  
Begin  
  Writeln ( ' Donnez la Valeur de A :' ) ;  
  Readln(A) ;  
  Writeln ( ' Donnez la Valeur de B :' ) ;  
  Readln(B) ;  
  Writeln ( ' Donnez l''operateur (*,+,-,/): ' ) ;  
  Readln(C) ;  
  Case C of  
    '+' : writeln('resultat =',A+B) ;  
    '*' : writeln('resultat =',A*B) ;  
    '-' : writeln('resultat =',A-B) ;  
    '/' : writeln('resultat =',A/B) ;  
  Else  
    Writeln('Operateur non Valide') ;  
  Readln ;  
End.
```

## Exercices supplémentaires

**Exercice 01 : (4.5 Pts)** Donner les nouvelles valeurs de variables après l'exécution de chaque instruction du programme PASCAL suivant (NB : en ignorant les instructions erronées et en poursuivant l'exécution du programme dans le cas où)

ملاحظة: تجاهل التعليمات الخاطئة وأكمل تنفيذ البرنامج  
اكتب القيم الجديدة لكل متغير بعد تنفيذ كل تعليمة على حدا من البرنامج التالي

```

Program Exam ;
Const C = 12 ;
Var X,Y,Z,T :real ; B :Boolean ; A:Integer;
Begin
X:= 6; C:=10 ; Y:=0; A := 0;
A:= succ(succ(X*2)-12);
B:=(C >= X);
If Not B then
    Y := X * (A div (pred(C-7)))
Else
    Z:= X * (A Mod C) - 4 ;
    T:= 2*(Y+X) + X*(Sqrt(C-3));
End.
    
```

X	C	Y	A
6	12	0	0
		A	
		0	
		B	
		true	
		Y	
		0	
Z	T		
-4	30		

**Exercice 02 : (6.5 pts) : a) compléter le tableau suivant**

أكمل الجدول التالي

Décimal	Octal	binaire	Hexadécimal
877	1555	1101101101	36D
4161	10101	1000001000001	1041
61852	170634	1111000110011100	F19C

b) Compléter ce-tableau en utilisant 8 bits dans chaque opération :

أكمل الجدول التالي وذلك باستعمال 8 بت في كل عملية

Opération	$(11000101)_{Cà2}$	$(11000101)_{bs}$	$(10010000)_{Cà2}$	$(0101001)_{Cà1}$
Résultat	-59	-69	-112	86

Exercice 02 : (6.5 pts) : a) compléter le tableau suivant