

**Exercice1 : Calculer en précisant les étapes intermédiaires** :

A= ( +22 ) - (+36 ) C= - 275 - (-225)  
B= ( -48) - ( - 845) E= -200 +125 -175 -85

F=(100 – 1000) – (10 -100)

D = (+75) - (+85) - (-75) + (-65) - (+45)

**Exercice2: Calculer en précisant les étapes** intermédiaires :

A= (-42)×0.07 B= 7 - 5 ×8

C=9 + 56 : 7 × 6 D= 82 - 52×( -1.5)  
E=0, 4×(-1,25)×(-0,25)×(-80)×(-9,2)  
C=(-7)²×25 **( exemple (-5)² = (-5) x( -5 ) )**

D =(15 – 20)2  F= (-4)²-(5x(-3) +3 )²

**Exercice4 Calculer en respectant les priorités opératoires :**

A= 82 - 52×( -1.5) B= (3 - 5,5)×(8,5 - 11)   
C= [ 15 - ( (-5) x 3 - (-7))]  
D= [ -15 - ( 70 : 5 x (-2 ) - 5 )] : ( - 14 - 21 : 7 )

**Exercice5**  (3points)

Sachant que :

a= - 7,5  ;b= 0,25  ;c= - 8

calculer les expressions suivantes (donner le résultat sous forme décimale )

a – b ×c a +   
(a-b)xc - a:b [ a - bx(a - (-b-c))]: c  
  
**Exercice6**  (2points)

Déterminer x dans chaque égalité, en précisant l’opération :

**a ) x : (-2,5) =28 b) 25 × x = - 600**   
c) = b) =

**Exercices Sur les Chapitre 1 et 2**   
 **Mr Ibrahim** **8eme**

**Exercice 7 : Simplifier l'écriture des fractions suivantes : **  
   
**Exercice 8 : Donner les inverses des nombres suivantes :**     
 **Exercice 9: Completer**   
    
  

**Exercice 10 :** **Calculer en respectant les priorités opératoires**A= -  B= - +   
C= 3 – D= - +   
E= – 5   
**Exercice 11 : Calculer en respectant les   
priorités opératoires**   
    
A=  B=   
C=  D=   
D=  E=   
F=G=