***Equations/Inéquations/Systèmes***

***Tronc commun sciences***

***Lycée : Charif El Idrissi***

***Prof : Mouad Zillou***

***Matière : mathématiques***

 ;  ; 

**Exercice 01**

Résoudre dans  les équations suivantes :

 ;  ;  ;  ; 

**Exercice 07**

On considère l’équation suivante : 

1. Montrer que l’équation (E ) admet deux solutions distincts  et  sans les calculer
2. Calculer  ;  ;  ;  ;  et 
3. Factoriser, si possible ,les polynômes suivants :

 ; 

 ; 

**Exercice 02**

Résoudre dans les inéquations suivantes :

  ;  ;   ;  ; 

**Exercice 08**

**Exercice 03**

Résoudre dans  les inéquations suivantes

 ;  ;  ; 



On pose 

1) poser le tableau de signe de  et  puis déduire le signe de.

2) résoudre les inéquations suivantes et 

**Exercice 09**

**Exercice 04**

1. Résoudre dans  les systèmes suivants :

  ; 

1. A- Résoudre dans  le système suivant :



b- déduire les solutions des systèmes suivants :

 ; 

1. Résoudre graphiquement les systèmes suivants :

  ; 

Résoudre dans  les inéquations suivantes :

*  ;  ;
* 

**Exercice 05**

Résoudre dans  les équations suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Exercice 06**

3

1. Résoudre dans  l’équation suivante



1. Déduire les solutions des équations suivantes

