|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Date: 14/03/2022  DEVOIR A DOMICIL  N°1 S2 |  | Niveau : 3ACIP |
| A rendre le 15/03/2022  Mathématiques |  |  |
| Année scolaire: 2021/2022 |  |  |
| Prof: BAKHIRA Noureddine |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Barème: | Exercice 1 :  1- Résoudre les équations suivantes:    2- Résoudre les inéquations suivantes: |
|  | Exercice 2 :  On pose :  1) a- Factoriser :  b- En déduire une factorisation de  2) Calculer la valeur de  pour  3) Résoudre l’équation |
|  | Exercice 3 :  Trois personnes se partagent une somme de 4250 dhs. La seconde reçoit 500 dhs de plus que  la première. La part de la troisième est égal au double de la part de la première moins 350 dhs.  Calculer la part de chaque personne . |
|  | Exercice 4 :   1. est un triangle tel que .   1- Construire le point  tel que: .  2- Construire le point  l’ image de  par la translation de vecteur .  3- Montrer que  est le milieu du segment .  4-Soit la translation  qui transforme .  a- Construire le point  images respectifs de  par la translation  .  b- Calculer la mesure de l’angle ( justifier) .   1. Simplifier les sommes vectorielles suivantes : |