|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Date: 14/03/2022DEVOIR MAISON N°1 S2 |  | Niveau : 2ACPI |
| A rendre le 16/03/2022Mathématiques |  |  |
| Année scolaire: 2021/2022 |  | logo fr |
| Prof: BAKHIRA Noureddine |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Barème: | Exercice 1 : 1- Développer et réduire les expressions suivantes:  2- Factoriser les expressions suivantes:  3- Résoudre les équations 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 :  est un cercle de centre  et de rayon 5 cm ,  est un diamètre de ce cercle. Soit  un point du cercle distinct de  tel que  1- Construire une figure convenable 2- a) Montrer que  est un triangle rectangle en  b) En déduire que  |
|  | Exercice 4 :  est un triangle rectangle en . la projeté orthogonal du point  sur la droite .  est le milieu de son hypoténuse  Montrer que :  |