|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prof : Mouad Zillou**  **Niveau : 1BSEF** | **Série des exercices**  **Calcul trigonométrique** | | **Lycée : Charif El Idrissi –Assoul-**  **Matière : Mathématiques** |
| **Exercice 01**  Soit  Montrer que  **Exercice 02**  Soit   1. Transformer en produit les expressions suivantes :   **;**   1. En déduire que : 2. Montrer que     **Exercice 03**  on pose  **1)** Montrer que  **2)** En déduire que.  **3)** Montrer que  **4)** Résoudre dans l’équation   **Exercice 04**  on pose :   1. Résoudre dans l’équation 2. Montrer que 3. En déduire que : 4. Résoudre dans l’équation 5. Résoudre dans l’inéquation   **Exercice 05**  on pose    1. **a)** Montrer que | | **b)** En déduire que  **2)** **a)** Résoudre dans  l’équation  **b)** En déduire les solutions de l’équation  dans l’intervalle  **3)** Résoudre dansl’inéquation  **Exercice 06**    on pose :  1) Montrer que  2) Résoudre dans  l’équation  3) a) Montrer que  b) Résoudre dansl’inéquation  c) En déduire le tableau de signe de  sur  ur-desire-in-success1.jpg | |