|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lycée secondaire Ibn Khaldoun Radès 2émeannée S** | **Devoir de contrôle n°1 Mathématiques**  | **Année Scolaire  2008 –2009 Durée : 1 h**  |
| **Page à compléter  et à rendre avec la copie** |
| **Nom et Prénom:………………………………………………………………………………………………… N°: ……** |

**Exercice n°1:** (4 Points) On pose. 1) Vérifier que. 2) En déduire la valeur de puis de.

**Exercice n°2:** Compléter le tableau suivant :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombres | 245,8 | 45000 | 0,078 | -65,8 | 0,0000085 | -70050000 |
| Ecriture scientifique |  |  |  |  |  |  |
| Ordre de grandeur |  |  |  |  |  |  |

**Exercice n°3:**  1) Montrer que  pour tout entier. 2) En déduire une écriture fractionnaire de: 

**Exercice n°4:** 1) Simplifier:  2) Soit  a)Quel est le signe de ? b) Calculer. C) En déduire que.

**Exercice n°5:** (5 Points)Résoudre dans IR les équations suivantes: ** ;  ;**  **;** 