|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1S**  ACH | **DS 1h de Mathématiques**  **Vendredi 20/02/15**  **Etude de fonction** | | | **Nom :**  **Prénom :** |
| CALCULATRICE | | Acquis | Revoir | Note et observation(s) : Signature: |
| Dérivation | |  |  |
| Variation | |  |  |
| Tangentes | |  |  |
| Extrema | |  |  |  |

**Exercice 1 6 points**

**Exercice 2 4 points.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Soit la fonction f définie sur R –{ 1 } par**  f(x) =  1) Calculer sa fonction dérivée f ‘ en précisant le domaine de dérivation et étudier le signe de f ’(x) à l’aide d’un tableau de signe.  3) Dresser le tableau de variations de f sur R –{ 1 } .  4) Donner l’équation de la tangente à la courbe représentative de f en x = -1. | **Capture d’écran 2015-02-19 à 12.49.05.png** |

|  |
| --- |
| **DEVOIR MAISON POUR LA RENTREE du 9 MARS 2015.**  **BONNES VACANCES D’HIVER !!** |