|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 !!** |