|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P. HAIDOUS issam | Test Diagnostique en Mathématique | 1BACSEF-1 |

**Nom et Prénom** :…………………………….

***Exercice 3***

***Exercice 1***

**Déterminer le domaine de définition des fonctions suivantes :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **…………………….** |
|  | **…………………….** |
|  | **…………………….** |

**Mettre un crois (X) sur la case convenable.**

|  |
| --- |
| La fonction définie par **:**  est :    Paire impaire ni paire ni impaire |
| La fonction définie sur est :  Paire impaire ni paire ni impaire |
| soient une fonction définie sur, et deux réels distincts.  Si alors la fonction est :    Croissant Décroissant constant |
| La courbe représentative de la fonctionest**:** |

**Résoudre les équations suivantes :**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Compléter les tableaux de signe suivants :**

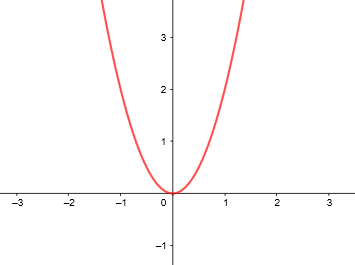
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **…… ……** |

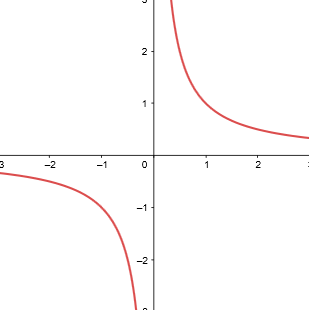
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **…… ……** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **….. ….. …..** |

***Exercice 4***

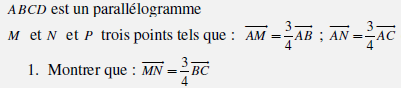
***Exercice 2***





Parabole

Hyperbole



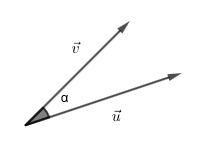
***Exercice 6***

***Exercice 5***

**Compléter** :

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………



=…

=…

=…

=…

=…

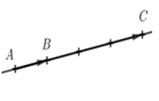
cos ()=…..

…..

….

……

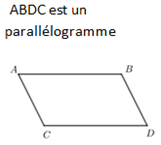




……….

……….

……



est une vecteur directeur de (D)

Soit (D) la droite d’équation cartésienne :

……

