|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lycée ERRAZI- Taznakhte | **Les Ensembles des nombres** | | Pr. LATRACH Abdelkbir |
| ***Activité➀***  Cocher les cases convenables :   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Notation de l’ensemble | -6 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | Entier naturel | |  |  |  |  |  |  |  | Entier relatif | |  |  |  |  |  |  |  | Nombre décimal | |  |  |  |  |  |  |  | Nombre rationnel | |  |  |  |  |  |  |  | Nombre irrationnel | |  |  |  |  |  |  |  | Nombre réel |   ***Application ➀***  Compléter à l’aide d’un des symboles suivants : .   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   ***Activité➁***   1. Simplifier l’expression suivant: 2. Calculer le nombre:   ***Application ➁***   1. Calculer le nombre suivant : 2. Soient  et  deux nombres réels non nuls tels que: . Montrer que : .   ***Activité➂***  *Parmi les nombres suivants donner ceux écrites en écriture scientifique et écrire les autres sous cette forme :*  *;* *;* *;* | | ***Application ➂***  *Ecrire les nombres suivants en écriture scientifique :*  *;* *;* *;*  *;* *;* *;*  ***Activité➃***  *Simplifier les nombres suivants :*  ***Application ➃***  *On considère le nombre suivant :* *.*  *Déterminer les entiers* *et* *tels que :*  ***Activité➄***  *Simplifier les expressions suivantes :*  ***Application ➄***   1. *Soient*  *et*  *deux nombres réels positifs. Simplifier le nombre suivant :* *.* 2. *Monter que :* *.*   ***Activité➅***  *Soient  et  deux nombres réels. Développer les expressions suivantes :* *,* *,*,*,* *,*  *et*  ***Application ➅***   1. *Développer les expressions suivantes :*  *,*  *,*  *,* 2. *Factoriser les expressions suivantes :* | |