|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lycée ERRAZI- Taznakhte | **Les Ensembles des nombres** | Pr. LATRACH Abdelkbir |
| ***Activité➀***Cocher les cases convenables :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Notation de l’ensemble | -6 | $$\sqrt{2}$$ | $$8$$ | $$\frac{π}{2}$$ | $$12,23$$ | $$\\_\frac{5}{2}$$ |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 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 :*
*
*
*
*
*
 |