|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lycée ERRAZI- Taznakhte | **🏵 L’ordre dans IR 🏵** | | Pr. LATRACH Abdelkbir |
| ***Activité➀ :***  Comparer les Nombreset  dans les cas suivants :   * et . * et .   ***Application ➀ :***  Comparer les nombres et  dans les cas suivants :   * et avec . * et avec  et .   ***Activité➁ :***  Soient et  deux nombres réels tels que: et .  Encadrer les expressions suivantes : ,, et .  ***Application ➁ :***  Soient et  deux nombres réels tels que: et .  Encadrer les expressions suivantes : ,, , et  ***Activité➂ :***  Soit (D) une droite rapportée au repère(O,I) tel que OI=1cm.   1. Placer sur l’axe D(O,I) les points A(2) et B(-3) et C() . 2. Représenter sur l’axe D(O,I) l’ensemble des points d’abscisses *x* dans les cas suivants:  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |   Les nombres qui vérifient :  représentent un intervalle noté . | | ***Application ➂:***  Déterminer, dans chacun des cas suivants, l’intervalles auquel appartient le nombre .   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |   ***Activité➃:***  On considère les intervalles  ,  et .   1. Représenter les intervalles I et J et K sur la droite numérique à l’aide de couleurs différentes. 2. Déterminer : .   Le symbole  se lit «  intersection » ou «  inter ».   1. Déterminer : .   Le symbole  se lit «  union .  ***Activité ➄ :***  Soit (D) une droite rapportée au repère(O,I) tel que OI=1cm.   1. Placer sur l’axe  les points  et  et et . 2. Donner deux abscisses ont la même distance de 0. 3. Calculer les distances .   ***Application ➃:***  Soient et  deux nombres réels tels que:  et .  Simplifier le nombre  ***Application ➄ :***  Résoudre les équations et .  ***Application ➅:***  Déterminer toutes les valeurs approchées de  à prés. | |