# I – Classement :

* Classer des nombres dans l'ordre croissant, c'est ranger du plus petit au plus grand.
* Classer des nombres dans l'ordre décroissant, c'est ranger du plus grand au plus petit.

Exemple :

On peut ranger les valeurs suivantes : 0,89 ; 0,7 ; 2,47 ; 1,5 ; 1,03

* Par ordre **croissant** :
* Par ordre **décroissant** :

# II – Encadrement :

Encadrer un nombre, c'est trouver un nombre plus petit et un nombre plus grand que ce nombre.

Exemple :

On peut encadrer 56 a la dizaine près entre 50 et 60 :

Remarque :

La différence entre les deux nombres trouvés est appelé l'amplitude.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Encadrement de 7,846** | **Amplitude** | **Valeurs approchées** |
|  |  | 7 et 8 (approchées à l'unité près) |
|  |  | 7,8 et 7,9 (approchées au dixième près) |
|  |  | 7,84 et 7,85 (approchées au centième près) |