Activité Introduction

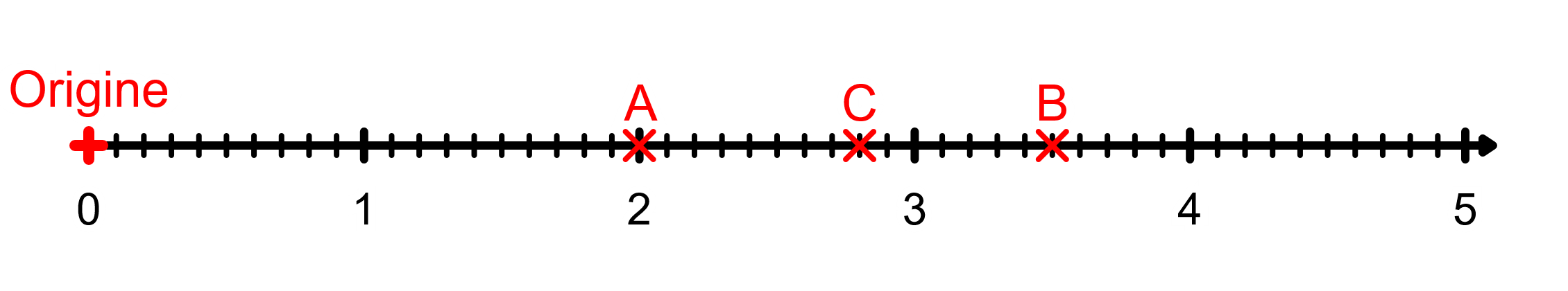
Le facteur doit livrer huit colis. Leur masse est inscrite sur chacun d'eux.

1. Quel est le colis le plus lourd ? Le plus léger ?

1. Aide le facteur à ranger ces paquets du plus léger au plus lourd.

# I – Comparaison :

## Repère graduée :

Exemple : 

L'origine de cette demi-droite graduée a pour abscisse 0.

* Le point A a pour abscisse : on écrit
* Le point B a pour abscisse : on écrit
* Le point C a pour abscisse : on écrit

Sur la droite gradué, plus un nombre est à droite, plus il est grand.

## Comparer :

|  |  |
| --- | --- |
| Remarque :  Pour comparer, on utilise les symboles suivants :   * Supérieur (Strict) * Inférieur (Strict) * Égale * Non égale * Supérieur ou égale * Inférieur ou égale | Exemple :  se lit « 2 est inférieur à 15 ».  se lit « 3 est supérieur à 2,5 ». |

# II – Classer et encadrer :

## Classement :

Exemple :

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

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

## Encadrement :

Exemple :

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

Remarque :

La différence entre les deux nombres trouvé 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) |