

Activité Introduction



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

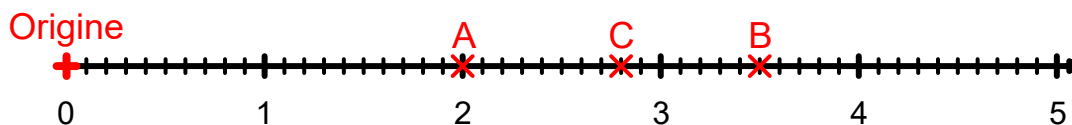
1. Quel est le colis le plus lourd ? Le plus léger ?

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

I – Comparaison :

1) 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 graduée, plus un nombre est à droite, plus il est grand.

2) Comparer :

Remarque : Pour comparer, on utilise les symboles suivants : <ul style="list-style-type: none"> • $>$ Supérieur (Strict) • $<$ Inférieur (Strict) • $=$ Égale • \neq Non égale • \geq Supérieur ou égale • \leq Inférieur ou égale 	Exemple : $2 < 15$ se lit « 2 est inférieur à 15 ». $3 > 2,5$ se lit « 3 est supérieur à 2,5 ».
--	--

II – Classer et encadrer :

1) Classement :

Exemple :

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

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

2) 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
$7 < 7,846 < 8$		7 et 8 (approchées à l'unité près)
$7,8 < 7,846 < 7,9$		7,8 et 7,9 (approchées au dixième près)
$7,84 < 7,846 < 7,85$		7,84 et 7,85 (approchées au centième près)