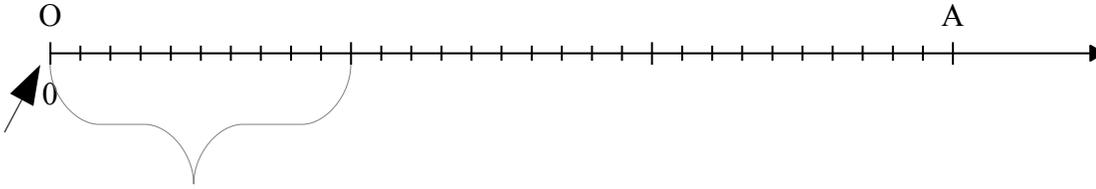


Chapitre 5 : Repérage et comparaison (p 14 du livre)

I. DEMI-DROITE GRADUÉE:

Définition : Une demi-droite graduée est une demi-droite sur laquelle on a reporté régulièrement une longueur choisie , , à partir de



Propriété : Sur une droite graduée, on peut repérer chaque point par un nombre appelé

On dit que est l'abscisse du point A ou que le point A a pour abscisse On note.....

Exemple : Sur cette droite graduée, place les points K (2) , N (0,6) , J (1,7) et P (2,85).

II. COMPARAISON :

Définition : Comparer deux nombres, c'est indiquer quel est le plus grand des deux nombres ou quel est le plus petit ou dire s'ils sont égaux.

Exemples : $2 < 5$ se lit 2 est à 5 ; $5 > 2$ se lit 5 est à 2

Méthode de comparaison :

1) On compare les parties entières

Ex : $38,5 < 39,2$ car <

2) Si les parties entières sont égales, on compare les chiffres des dixièmes, puis les chiffres des centièmes, etc.

Ex : $5,41 < 5,406$ car

Remarque : comparer 3,3 et 3,25

$3,3 = 3,30$ donc $3,3 > 3,25$

III. RANGEMENT

Définition :

Ranger dans l'ordre croissant c'est ranger du

Ranger dans l'ordre décroissant, c'est ranger du

Ex : Ranger dans l'ordre croissant 0,31 ; 0,3 ; 1,49 ; 1,41

.....