

## LA COMPARAISON

### CAPACITES ET COMPETENCES

Utiliser une demi-droite graduée	REPRESENTER	☹	☺	☺	☺☺
Comparer ou ordonner des nombres	REPRESENTER	☹	☺	☺	☺☺
Intercaler ou encadrer des nombres	REPRESENTER	☹	☺	☺	☺☺

### I LA COMPARAISON

#### DEFINITION (D1) – SYMBOLES

Symbole	Définition
=	Egal
≠	Différent
>	Supérieur
<	Inférieur



7,23 ..... 7,3 se lit « ..... »

3,1 ..... 3,067 se lit « ..... »

#### DEFINITION (D2) – ORDRE CROISSANT

Ranger des nombres par ordre croissant consiste à les ranger du plus petit au plus grand.

#### DEFINITION (D3) – ORDRE DECROISSANT

Ranger des nombres par ordre décroissant consiste à les ranger du plus grand au plus petit.

0,7 ..... 0,89 ..... 2,47 ..... 25,2 ..... 54,1

124,7 ..... 78 ..... 32,3 ..... 11,7 ..... 5,8

#### DEFINITION (D4) – INTERCALER

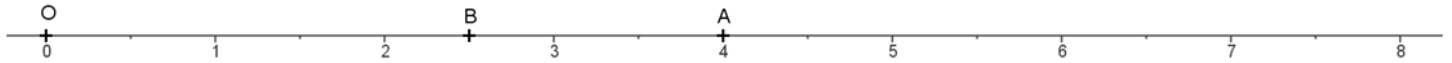
Intercaler un nombre entre deux autres, c'est trouver un nombre compris entre deux autres.

2,51 < ..... < 2,6

On peut toujours intercaler un nombre entre deux nombres décimaux. Il existe une infinité de possibilités.

II LA DEMI-DROITE GRADUEE**DEFINITION (D5) – ABCISSE**

Chaque point d'une demi-droite graduée peut être repéré par un nombre appelé l'abscisse de ce point.



Le point O de la demi-droite graduée a pour abscisse ..... On dit que O est l'o..... de la demi-droite.

Le point A a pour abscisse 4. On note A(.....). Le point B a pour abscisse ..... On note B(.....).