

Voici une liste de points souvent difficiles à retenir :

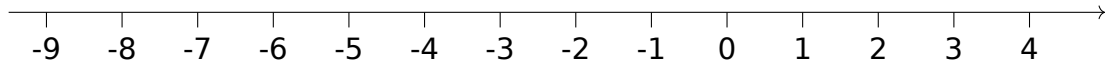
- Comparaison des nombre négatifs : l'ordre des nombres négatifs est "inversé" par rapport au nombres positifs.

Par exemple, on a $-6 > -8$, car $6 < 8$.

C'est **aussi** vrai pour les nombres à virgules : on a $-7,15 < -7,14$, car $7,15 > 7,14$.

Pour s'en souvenir

Essaie de placer les nombres sur une droite :



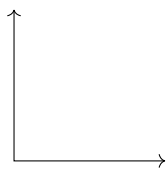
On voit que $-6 > -8$.

De plus, les nombre négatifs sont en miroir par rapport aux nombre positifs, donc l'ordre est inversé.

- L'ordre de l'abscisse et l'ordonnée : Les coordonnées d'un point du plan sont notées (**abscisse**; **ordonnée**). L'abscisse est l'axe horizontal (\rightarrow), l'ordonnée est l'axe vertical (\uparrow).

Pour s'en souvenir

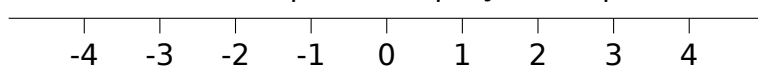
Les repères sont souvent dessinés ainsi :



Sur cette figure, l'ordonnée est en *haut*, et l'abscisse en *bas* : ça sonne pareil.

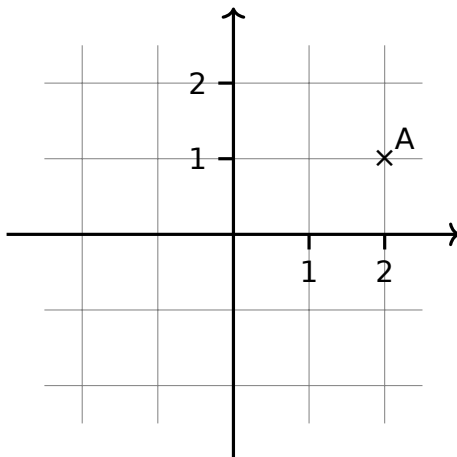
Pour s'en souvenir

Avant de voir les repères, on plaçait des points sur des droites horizontales :



C'est donc cette coordonnée qu'on place en premier.

- Notation : Sur le repère suivant



On note **A(2 ; 1)**.

Les notations $A = (2 ; 1)$, $A = 2 ; 1$ ou autres ne sont pas valides.