

Voici une liste de points souvent difficiles à retenir :

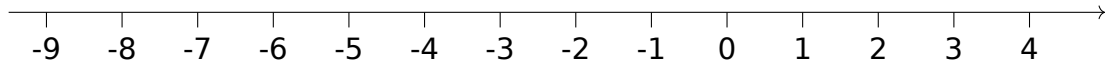
- Comparaison des nombre négatifs : l'ordre des nombres négatifs est "inversé" par rapport au nombres positifs.

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 :



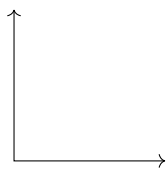
On voit que  $-6 > -8$ .

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

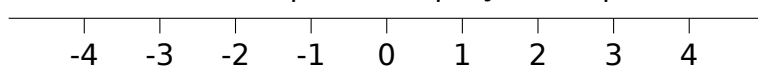
Les repères sont souvent dessinés ainsi :



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

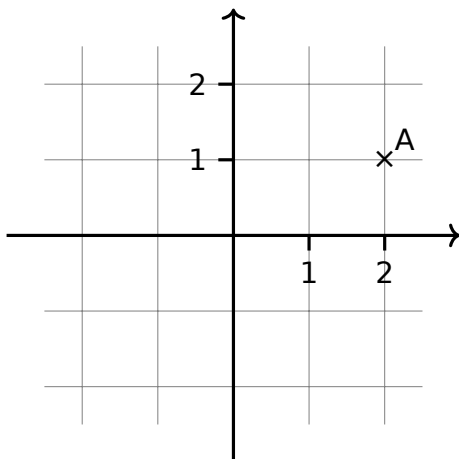
#### Pour s'en souvenir

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.