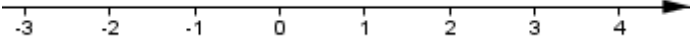
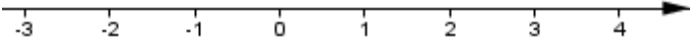
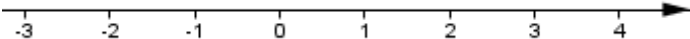
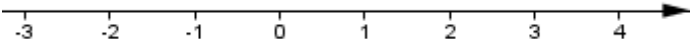
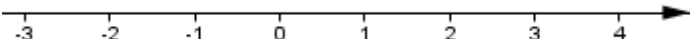
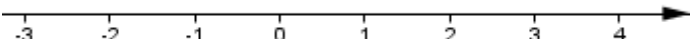
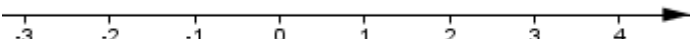
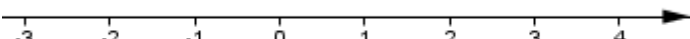


L'ensemble des abscisses des points d'une droite graduée est appelé ensemble des nombres réels. On note \mathbb{R} l'ensemble de tous ces nombres. Certaines parties de \mathbb{R} sont appelées « intervalles », ce sont des ensembles de nombres réels soumis à des conditions formulés par une ou plusieurs inégalités.

Activité 1 : Compléter le tableau :

Inégalité (s) correspondante (s) à l'intervalle.	Représentation de l'intervalle sur un axe	Notation de l'intervalle
$- 1 \leq x \leq 2$		
$- 1 < x < 2$		
$- 1 \leq x < 2$		
$- 1 < x \leq 2$		
$x \leq 2$		
$x < 2$		
$x > - 1$		
$x \geq - 1$		

Remarque : Soient a et b deux réels , la notation $[a ; b]$ sous entend que $a < b$

Intervalles particuliers :

$\mathbb{R} =] - \infty ; + \infty [$
 $\mathbb{R}^+ = [0 ; + \infty [$
 $\mathbb{R}^- =] - \infty ; 0]$

$\mathbb{R}^*_+ =] 0 ; + \infty [$
 $\mathbb{R}^*_- =] - \infty ; 0 [$