

Intervalles

1) Complète par le bon symbole $\in$ ou $\notin$

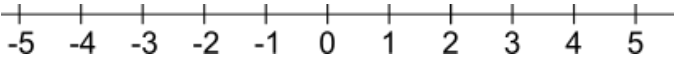
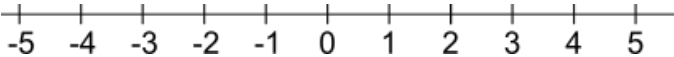
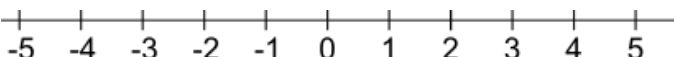
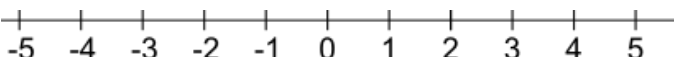
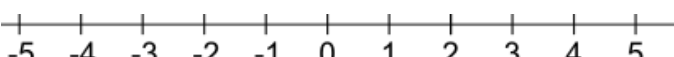
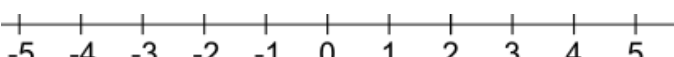
0 $]-1; 2]$; 4 $[-2; 3]$; 3 $]-5; 3[$; -1 $]-\infty; -1]$

$\sqrt{5}$ $[1; 2]$; $\frac{13}{7}$ $]-\infty; 3]$; $\frac{-13}{3}$ $]-4; +\infty[$; $\frac{15}{4}$ $]-1; 4[$

2) Traduis chacune des conditions sur x à l'aide d'inégalités

a) $x \in [2; +\infty[$:	b) $x \in]8; 11]$:
c) $x \in]-\infty; -1[$:	d) $x \in]-1; 0[$:
e) $x \in]-7; +\infty[$:	f) $x \in [6; 7]$:

3) Représente dans chaque cas l'ensemble des réels x sur la droite graduée , puis détermine l'intervalle auquel appartient le nombre x

a) $2 \leq x$  $x \in \dots\dots\dots$	b) $2 > x > -1$  $x \in \dots\dots\dots$
c) $3 > x$ et $x > 0$  $x \in \dots\dots\dots$	d) $-1 > x$ et $x < 2$  $x \in \dots\dots\dots$
e) $x < 1$ et $x > 2$  $x \in \dots\dots\dots$	f) $2 \geq x \geq -5$ et $-1 < x$  $x \in \dots\dots\dots$