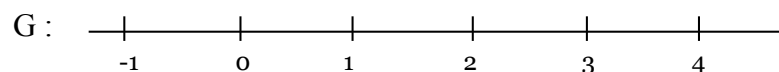
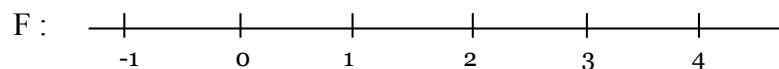
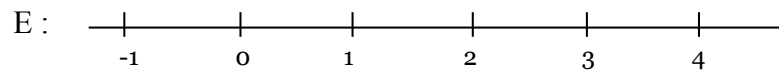


LES ENSEMBLES

$$E = \{0;1;2;3\} ; \quad F=[0 ;3] ; \quad G = \{x \in IR / 1 < x \leq 4\}$$



Signe	Signification	Exemples
$\in$ appartient	Un élément appartient à un ensemble s'il fait parti de cet ensemble.	$1 \in \dots$ $2,5 \in \dots$ $3 \in \dots$
$\subset$ inclus	Un ensemble A est inclus dans un ensemble B si tous les éléments de A appartiennent à B	$\dots \subset F$ $\dots \subset E$
$\cup$ union	L'union de deux ensembles est l'ensemble qui contient tous les élément qui appartiennent à l'un des deux ensembles ou aux deux.	$F \cup G = \dots\dots\dots$ $E \cup F = \dots\dots\dots$
$\cap$ inter- section	L'intersection de deux ensembles est l'ensemble de tous les éléments qui appartiennent à la fois aux deux ensembles	$E \cap F = \dots\dots\dots$ $F \cap G = \dots\dots\dots$ $E \cap G = \dots\dots\dots$