

Intervalle

EXERCICE 1

Donner l'intervalle qui correspond à chaque inégalité :

	INEGALITE		INTERVALLE		INEGALITE		INTERVALLE
a.	$3 \leq x \leq 5$	$\Leftrightarrow$	$x \in$	b.	$1 \leq x$	$\Leftrightarrow$	$x \in$
c.	$-2 < x < 2$	$\Leftrightarrow$	$x \in$	d.	$x \leq 5$	$\Leftrightarrow$	$x \in$
e.	$3 \leq x < 5$	$\Leftrightarrow$	$x \in$	f.	$3 < x \leq 5$	$\Leftrightarrow$	$x \in$
g.	$2 \leq x$	$\Leftrightarrow$	$x \in$	h.	$-5 \geq x$	$\Leftrightarrow$	$x \in$
i.	$x < 0$	$\Leftrightarrow$	$x \in$	j.	$-1 < x$	$\Leftrightarrow$	$x \in$

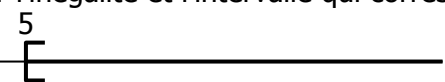
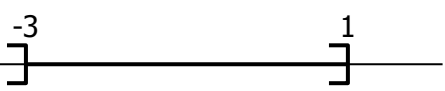
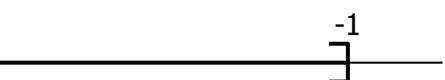
EXERCICE 2

Donner l'inégalité qui correspond à chaque intervalle :

	INTERVALLE		INEGALITE		INTERVALLE		INEGALITE
a.	$x \in [5 ; 9]$	$\Leftrightarrow$		b.	$x \in]-1 ; +\infty[$	$\Leftrightarrow$	
c.	$x \in [3 ; +\infty[$	$\Leftrightarrow$		d.	$x \in [5 ; 7[$	$\Leftrightarrow$	
e.	$x \in]-\infty ; 2]$	$\Leftrightarrow$		f.	$x \in]-2 ; -1]$	$\Leftrightarrow$	
g.	$x \in]-3 ; -2[$	$\Leftrightarrow$		h.	$x \in]0 ; +\infty[$	$\Leftrightarrow$	
i.	$x \in]-\infty ; 1[$	$\Leftrightarrow$		j.	$x \in]-7 ; -5]$	$\Leftrightarrow$	

EXERCICE 3

Donner l'inégalité et l'intervalle qui correspondent à la zone définie sur l'axe graduée :

- a.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- b.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- c.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- d.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- e.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- f.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- g.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- h.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- i.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$
- j.  $\Leftrightarrow x$ vérifie l'inégalité $\Leftrightarrow x \in$