

Activité : intervalles

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 $\Leftrightarrow x \in$