


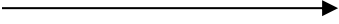


Interrogation de mathématiques n°6

SUJET A

Exercice 1: (1,5 point)

Compléter le tableau suivant :

Intervalle	Ensemble des x tels que ...	Représentation graphique
$[0 ; 5[$		
	$x > -13$	
	$5 \leq x$	
$] -\infty ; 4[$		

Exercice 2 : (1,5 point)

Traduire chaque inégalité sous la forme d'un intervalle :

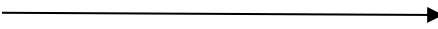
a) $2 \leq x < 10$


b) $x > -5$

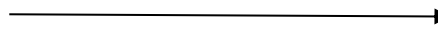
c) $x \leq 8$ et $x > -1$

Exercice 3 : (1,5 point)

Hachurer en rouge sur l'axe chacun des ensembles suivants :

a) $[3;4] \cup]7;+\infty[:$ 


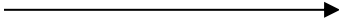
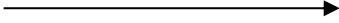
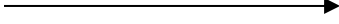
b) $[-8;5] \cap [3;9] :$ 

c) $] -5;3] \cup [1;6] :$ 

Interrogation de mathématiques n°6

*SUJET B***Exercice 1: (1,5 point)**

Compléter le tableau suivant :

Intervalle	Ensemble des x tels que ...	Représentation graphique
$] 3 ; 4]$		
	$x \leq 10$	
	$x > -5$	
$] -\infty ; 7 [$		

Exercice 2 : (1,5 point)

Traduire chaque inégalité sous la forme d'un intervalle :

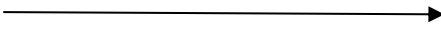
a) $1 < x \leq 5$

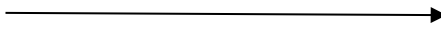
b) $x \geq -3$


c) $x < 3$ et $x \geq -2$

Exercice 3 : (1,5 point)

Hachurer en rouge sur l'axe chacun des ensembles suivants :

a) $[-5;3] \cap [0;7]$: 

b) $] -\infty; 2] \cup [4; 8]$: 



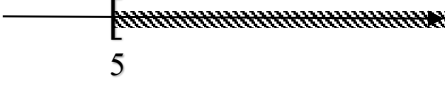

c) $[-4;3] \cup [2;10[$: 

Interrogation de mathématiques n°6 - CORRIGE

SUJET A

Exercice 1 : (2 points)

Compléter le tableau suivant :

Intervalle	Ensemble des x tels que ...	Représentation graphique
$[0 ; 5[$	$0 \leq x < 5$	
$] -13 ; +\infty[$	$x > -13$	
$[5 ; +\infty[$	$5 \leq x$	
$] -\infty ; 4[$	$x < 4$	

Exercice 2 : (1,5 point)

Traduire chaque inégalité sous la forme d'un intervalle :

a) $2 \leq x < 10$

$[2; 10[$

b) $x > -5$

$] -5; +\infty[$

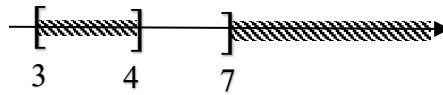
c) $x \leq 8$ et $x > -1$

$] -1; 8]$

Exercice 3 : (1,5 point)

Hachurer en rouge sur l'axe chacun des ensembles suivants :

a) $[3;4] \cup]7;+\infty[:$



b) $[-8;5] \cap [3;9] :$



c) $] -5;3] \cup [1;6] :$







Interrogation de mathématiques n°6 - CORRIGE

SUJET B

Exercice 1 : (1,5 point)

Compléter le tableau suivant :

Intervalle	Ensemble des x tels que ...	Représentation graphique
$] 3 ; 4]$	$3 < x \leq 4$	
$] -\infty ; 10]$	$x \leq 10$	
$] -5 ; +\infty [$	$x > -5$	
$] -\infty ; 7 [$	$x < 7$	

Exercice 2 : (1,5 point)

Traduire chaque inégalité sous la forme d'un intervalle :

a) $1 < x \leq 5$

$]1; 5]$

b) $x \geq -3$

$[-3; +\infty[$

c) $x < 3$ et $x \geq -2$

$[-2; 3[$

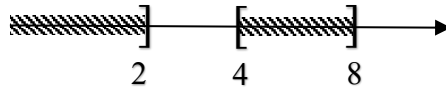
Exercice 3 : (1,5 point)

Hachurer en rouge sur l'axe chacun des ensembles suivants :

a) $[-5;3] \cap [0;7]$:



b) $] -\infty; 2] \cup [4; 8]$:



c) $[-4;3] \cup [2;10[$:

