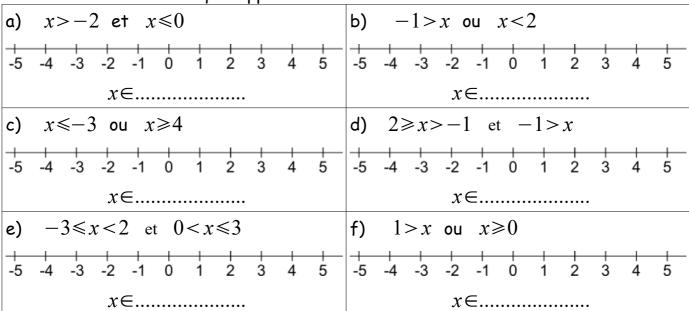
Intersection et réunion d'intervalles

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

3]-1 ; 4] ∪ [7;+∞[-2]-5 ; 1] ∩]-1 ; 3[5]-3 ; 5[∪ [4 ; 13[
0]-∞ ; 10[∩ [0 ; 1[6]-∞ ; 2[∪ [10;+∞[3]-1 ; 3] \cap [3 ; 6[

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



3) Simplifie les notations suivantes lorsque c'est possible

a)		b)	
[-	$-10;3[\cap[3;+\infty[$		$[-7;7[\cup[-1;+\infty[$
=.			=
c)		d)	
[-	$-5;-1[\cup[-1;4]$		$]-\infty;5]\cap[5;+\infty[$
=.			=
e)		f)	
[-	$-8;5[\cap[-1;+\infty[$]-3;0]∪[1;5]
=.			=
g)		h)	
]-	$-10;10[\cup[-7;8]$		$]-1;2[\cap[-3;5]$
=,			=