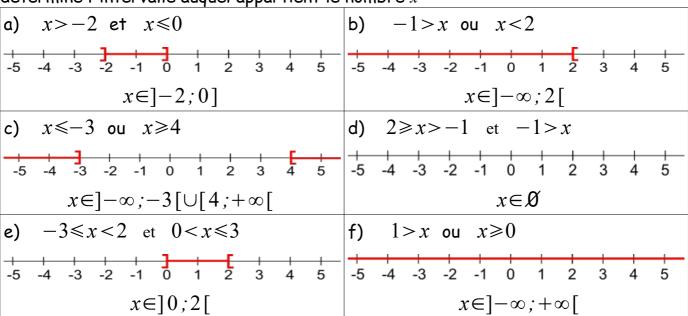
Intersection et réunion d'intervalles

Correction

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] ∩ [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)
	$[-10;3[\cap[3;+\infty[$	$[-7;7[\cup[-1;+\infty[$
	$=$ \mathcal{M}	$= [-7; +\infty[$
c)		d)
	$[-5;-1[\cup[-1;4]$	$]-\infty;5]\cap[5;+\infty[$
	= [-5;4]	= {5}
e)		f)
	$[-8;5[\cap[-1;+\infty[$]-3;0]∪[1;5]
	= [-1;5[$=]-3;0] \cup [1;5]$
g)		h)
	$]-10;10[\cup[-7;8]$]-1;2[∩[-3;5]
	=]-10;10[=]-1;2[

Jeuxmaths.fr