1. Remplir le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		10		50		100		$+\infty$
Signe de $10x-100$		−	0	+		+		+	
Signe de $50x$		−		+	0	+		+	
Signe de $-x+100$		+		+		+		−	
Signe de $\dfrac{50x(10x-100)}{-x+100}$		−	0	+	0	+	0	−	

2. Deduire du tableau de signe du 1. l' ensemble solution de l'inéquation $\dfrac{50x(10x-100)}{-x+100} \leq 0$.