

Exercice 1 :

Compléter le tableau ci-dessous :

Intervalle	Inégalité	Représentation graphique
$[3; 5[$		
	$x \leq 12$	
	$-4 < x < 9$	
$]7; +\infty[$		

Exercice 2 :Compléter avec \in ou \notin

- a. $-2 \dots [-2; 6 [$ b. $6,5 \dots]6,4; +\infty[$ c. $\frac{-3}{11} \dots]-\infty; -0,5]$ d. $4 \dots]1; 4[$

Exercice 3:

Résoudre les inéquations et exprimer l'ensemble des solutions à l'aide d'un intervalle.

- a. $3x - 4 < 4$ b. $x + 3 \leq 6x - 5$ c. $\frac{2x-3}{7} > -4$ d. $4 - x \geq 8$