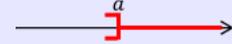
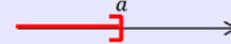
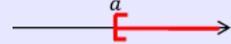
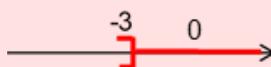


Fiche 5

Représenter les solutions d'une inéquation sur un axe gradué et par un intervalle

Méthode			
$x < a$	$x > a$	$x \leq a$	$x \geq a$
<ol style="list-style-type: none"> Placer a sur l'axe. x est strictement plus petit que a, surligner la partie avant a. a n'appartient pas à l'ensemble des solutions, il est exclu, le crochet est dirigé vers l'autre partie de l'axe.  <ol style="list-style-type: none"> L'intervalle correspondant est noté : $]-\infty ; a[$. 	<ol style="list-style-type: none"> Placer a sur l'axe. x est strictement plus grand que a, surligner la partie après a. a n'appartient pas à l'ensemble des solutions, il est exclu, le crochet est dirigé vers l'autre partie de l'axe.  <ol style="list-style-type: none"> L'intervalle correspondant est noté : $]a ; +\infty[$. 	<ol style="list-style-type: none"> Placer a sur l'axe. x est plus petit ou égal à a, surligner la partie avant a. a appartient à l'ensemble des solutions, il est compris, le crochet est dirigé vers la partie des solutions.  <ol style="list-style-type: none"> L'intervalle correspondant est noté : $]-\infty ; a]$. 	<ol style="list-style-type: none"> Placer a sur l'axe. x est plus grand ou égal à a, surligner la partie après a. a appartient à l'ensemble des solutions, il est compris, le crochet est dirigé vers la partie des solutions.  <ol style="list-style-type: none"> L'intervalle correspondant est noté : $[a ; +\infty[$.
Exemple			
<p>Représenter les solutions de l'inéquation $x > -3$.</p> <p>→ Les solutions sont tous les nombres strictement supérieurs à -3.</p> <p>La représentation de l'ensemble des solutions de cette inéquation est :</p>  <p>L'intervalle correspondant est noté : $] -3 ; +\infty[$.</p>			

► Ai-je bien compris ?

Repasser en couleur la partie de l'axe décrite par chaque inégalité.

