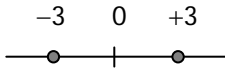
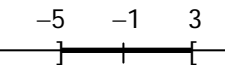
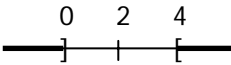
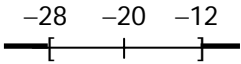


Rappel : $|x-a| = |a-x| = d(x ; a)$ est la distance AM ou x est l'abscisse de M et a est l'abscisse de A.

<u>Situation Géométrique</u>	<u>Distance</u>	<u>Valeur Absolue</u>	<u>Interprétation Graphique</u>	<u>Valeur de x</u>	<u>Autre Écriture</u>
<u>Exemple</u> : La distance OM vaut 3	OM=3 ou $d(x ; 0) = 3$	$ x =3$		$x = -3$ ou $x = +3$	$x \in \{ -3 ; 3 \}$
1/15 La distance AM vaut 2 et $x_A=5$					
2/15	BM=1 ou $d(x ; -3) = 1$				
3/15		$ x-4 \leq 3$			
4/15					
5/15				$-8 \leq x \leq 8$	
6/15					$x \in] - \infty ; -1] \cup [4 ; +\infty[$

7/15				$x < -1$ ou $x > 1$	
8/15					
9/15		$ x+3 < 4$			
10/15	$JM > 4$ ou $d(2x; -5) > 4$				
11/15	La distance KM est inférieure ou égale à 3 et $x_K = -\frac{1}{2}$				
12/15	$LM = 6$ ou $d(3x; -1) = 6$				
13/15		$ 1-x \geq 3$			
14/15					
15/15				$-10 < x < 5$	