

## Sujet A

1. À quels intervalles correspondent les inéquations suivantes :  
  
a.  $x < 2$     b.  $x > -6$     c.  $x \geq 5,3$
2. Donner l'intervalle constitué des solutions de l'inéquation a. ET de l'inéquation b.
3. Donner l'intervalle constitué des solutions de l'inéquation b. OU de l'inéquation c.
4. Représenter les intervalles  $] -\infty ; -1]$ ,  $[2 ; 3,5[$  et  $]6 ; +\infty[$  sur une droite graduée.

## Sujet B

1. À quels intervalles correspondent les inéquations suivantes :  
  
a.  $x < 12$     b.  $x > 7$     c.  $x \geq 2,8$
2. Donner l'intervalle constitué des solutions de l'inéquation a. ET de l'inéquation b.
3. Donner l'intervalle constitué des solutions de l'inéquation b. OU de l'inéquation c.
4. Représenter les intervalles  $] -\infty ; -3]$ ,  $[-1 ; 0,5[$  et  $]3 ; +\infty[$  sur une droite graduée.

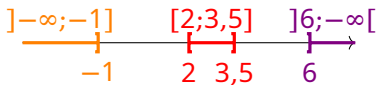
### Sujet A : CORRECTION

1. a.  $]-\infty; 2[$  c.  $[5, 3; +\infty[$   
b.  $]-6; +\infty[$

2.  $]-6; 2[$

3.  $]-6; +\infty[$

4.



### Sujet B : CORRECTION

1. a.  $]-\infty; 12[$  c.  $[2, 8; +\infty[$   
b.  $]7; +\infty[$

2.  $]7; 12[$

3.  $[2, 8; +\infty[$

4.

