

**Exercice 1 :** On considère la droite graduée suivante :



Donner l'**abscisse** de chaque point : A , O , I , B , C , D , E , F

A ( ..... ) ; O ( ..... ) ; I ( ..... ) ; B ( ..... ) ; C ( ..... ) ; D ( ..... ) ; E ( ..... ) et F ( ..... ) .

**Exercice 2 :** On considère les nombres suivants : 2,11 ; 2,1 ; -2 ; -2,01 ; -2,001 ; -2,011

- Le plus grand nombre est ..... - Le plus petit nombre est .....

- Le nombre qui a la plus petite distance à zéro est .....

**Exercice 3 :** Complète par le signe convenable : < ou >.

- 9 ..... + 7	- 2,4 ..... - 2,5	- 7,21 ..... - 8,34	- 3,22 ..... - 5,17	- 6 ..... - 11
- 3 ..... - 4	- 3,8 ..... + 6	+ 8,11 ..... + 8	- 8,34 ..... - 5,19	- 5 ..... - 1
- 7 ..... + 2	- 3,5 ..... - 7,2	+3,21 ..... - 4,6	+ 4,22 ..... - 6,11	+ 9,3 ..... - 4,2
- 15 ..... + 3	- 9,1 ..... - 6,7	- 3,21 ..... - 3,19	- 5,3 ..... - 5,29	- 4 ..... - 3,9

**Exercice 4 :**

1) Ranger par ordre croissant : -2,5 ; -2,54 ; -2,537 ; -2,6 ; -2,46 ; -2,56.

.....

1) Ranger par ordre décroissant : -8,1 ; +7,9 ; 0 ; -5,8 ; +3,6 ; -5,9 ; -6,5.

.....

**Exercice 5 :** a) Ecrire tous les nombres entiers relatifs  $x$  tels que  $-5 < x \leq 3$

.....

b) Ecrire tous les nombres entiers relatifs  $x$  tels que  $-7 \leq x \leq 2$

.....

c) Ecrire tous les nombres entiers relatifs  $x$  tels que  $-3,24 < x \leq 8$

.....

d) Ecrire tous les nombres entiers relatifs  $x$  tels que  $-12,45 \leq x < -1$

.....

**Exercice 6 :** Compléter en encadrant par deux entiers relatifs consécutifs :

..... < 4,3 < .....	.. < -4,3 < ..	.. < -24,6 < ..	.. < +8,13 < ..	.. < -0,6 < ..
---------------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------

**Exercice 7 :** Répondre par ( Vrai ou Faux ) à chacune des affirmations suivantes :

a) L'opposé d'un nombre négatif et un nombre positif. ....

b) Deux nombres relatifs de signes contraires sont opposés. ....

c) L'opposé de l'opposé d'un nombre négatif  $x$  est égale à  $x$ . ....

d) Chaque nombre relatif est plus grand que son opposé. ....