

**Exercice 1:**

1- Calculer les opérations suivantes :

$$(-4,3) + (+4,3) \quad ; \quad 17 + (-7) \quad ; \quad (-8) + 1,5$$

$$5 - (-8) \quad ; \quad -17,8 - 12,8 \quad ; \quad 0 + (-5,4)$$

2- Comparer en utilisant l'un des symboles suivants :  $>$  ;  $<$  ;  $=$ 

$$(-6,3) \dots (-5,3) \quad ; \quad 18 \dots (-7) \quad ; \quad (-18,5) \dots (-15)$$

$$(-4,3) \dots (-4,30) \quad ; \quad \frac{-5}{24} \dots 17,8 \quad ; \quad (-19) \dots (-5,4)$$

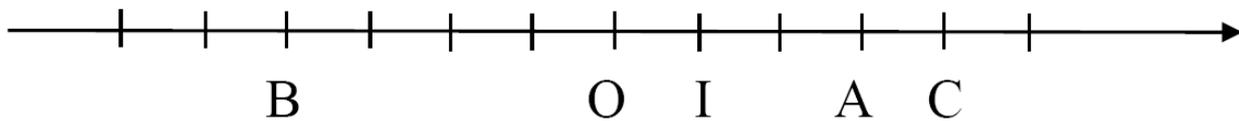
3- Range dans l'ordre croissant

$$-6,38 \quad ; \quad -6,83 \quad ; \quad -8 \quad ; \quad 0 \quad ; \quad -8,63 \quad ; \quad -8,36 \quad ; \quad -3,86$$

4-  $x$  et  $y$  deux entiers relatifs. Déterminer les valeurs de  $x$  et  $y$  pour :

$$\triangleright -4,3 < x < -1,2$$

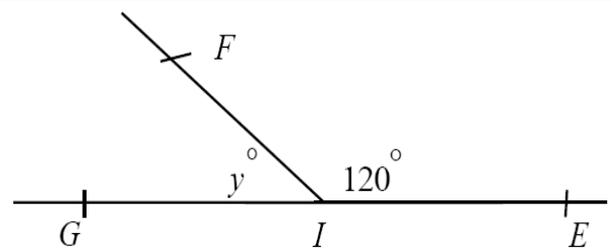
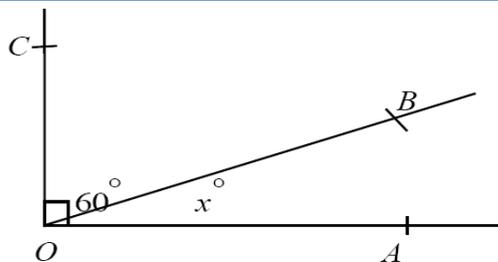
$$\triangleright -4 < y+1 < 0,5$$

**Exercice 2:** D est une droite graduée selon l'unité (O,I) où :  $OI=1\text{cm}$ 

1- Donner les abscisses des points A, B et C.

2- Calculer les distances BC.

3- Déterminer l'abscisse de E sachant que I est le milieu de [AE].

**Exercice 3:**1- Calculer les valeurs de  $x$  et  $y$ .2- Montrer que les angles  $A\hat{O}B$  et  $G\hat{I}F$  sont complémentaires.