**Exercice 1:**

1. Calculer les opérations suivantes :

; ;

; ;

1. Comparer les nombres relatifs suivants :

; ;

; ;

1. *Range dans l’ordre croissant*

-5  ; -15  ; 0  ; -2,5 ; 2 ; 3,5 ; -13,51

4- On considéré les abscisses des points suivants :

;   ; ;

4-1- place les points sur une droite graduée.

4-2- Calculer les distances EF et FG.

4-3- Déterminer l’abscisse de M sachant que M est le milieu de [EG].

1ère année collège

S1

**Contrôle N°2**

**Exercice 2:**

IJK triangle rectangle en I tel que : IJ=5cm et

1. Déterminer la valeur de ?**justifier ta réponse.**
2. Construire le triangle IJK.
3. Construire le point A de demi-droite [AJ) tel que I est le milieu de [AJ].
4. Que représente la droite (IK) par rapport au segment [AJ] ?**justifier ta réponse.**
5. Donner la nature de triangle AKJ ? **justifier ta réponse.**
6. Déterminer la valeur de ? **justifier ta réponse.**