

### **Exercice 1:**

Calculer les différences suivantes en écrivant l'étape intermédiaire :

$$a = (-3) - (-5) \quad b = (+7) - (+13) \quad c = (-5) - (+6)$$

$$d = 2 - (-2) \quad e = 4 - 7 \quad f = (-9) - 5$$

### **Exercice 2:**

Calculer les différentes expressions (écrire toutes les étapes) :

$$E = (-3) - (+10) - (+5) - (-2) \quad F = (+3) - (-4) + (-7) + (+2) + 11$$

$$G = (+7) - (+10) - (-9) + (-3) \quad H = -4,1 + 3,9 - (-2,1) + 2 - (+0,9)$$

### **Exercice 3:**

Calculer les expressions suivantes :

$$A = -5 - 3 - 2 - 1 + 11$$

$$B = -5 + 2 + 5 - 2 + 8 - 1$$

### **Exercice 4:**

Effectuer les calculs suivants :

$$A = (-4) + (+2) - 5 - 1 + 8 - (-2)$$

$$B = 8 - 0,5 + 7 - 9 - 1 + (-4)$$

$$C = (-5 + 3 - 1) + (3 + 4 - 11) - (1 - 4)$$

$$D = -(7 - 2) + 7 - (3 - 5)$$

### **Exercice 5:**

1) Sur une droite graduée (on prendra 1 cm pour une unité), placer les points suivants :

$$A(-5) ; B(4,3) ; C(-6,5) ; D(-0,5) ; E(7) ; F(2,1)$$

2) Ranger les abscisses dans l'ordre croissant.

3) Calculer les distances : AB ; CD ; BF ; AC ; ED ; AE

4) Calculer les abscisses possibles d'un point G tel que  $AG = 2$  cm.