



**EXERCICE 1**

E et F sont deux points d'une droite graduée d'origine O d'abscisses -5,2 et 4

- 1) Calculer la distance EF
- 2) M et N sont les milieux de [OE] et [OF]
- 3) Déterminer les abscisses de M et N

**EXERCICE 2**

Dans un repère du plan placer les points suivants :

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

**EXERCICE 3**

Le plan est muni d'un repère

- 1) placer les points :

A(-3 ; 4) ; ; B(-1 ; -2) ; ; C(-1 ; 2) ; ; D(-3 ; 5)

- 2) Que peut-on dire des droites (AD) et (BC) par rapport à l'axe des ordonnées ?

- 3) placer les points :

E(2 ; 3) ; ; F(-3 ; 1) ; ; G(-6 ; 3) ; ; H(3 ; 1)

- 4) Que peut-on dire des droites (EG) et (FH) par rapport à l'axe des abscisses ?

**EXERCICE 4**

*Placer dans un repère les points :*

A(2 ; 1) ; ; B(-2 ; -7) ; ; C(0 ; -3)

*Que peut-on dire des points E , F et H ?*