

## FICHE DE TD3:MATHEMATIQUES CLASSE : GEL4

**EXERCICE1**

- Résous dans IR les équations suivantes
  - $x + 2 = 0$
  - $5x + 4 = 0$
- Place dans le repère orthonormé (O, I, J) les points suivants : A(0,1) ; B (-1,1) ; C (-1,0) ; D (2,2) ; E (3,-2) ; F (-3,-3)
- Donner deux exemples d'équations de premier degré.
- Le couple (4 ;2) est -il solution de l'équation (E) :  $5x - 4y = 12$  ? Justifier

**EXERCICE 2**

**Ousmane** peut dépenser exactement 100F.cfa pour acheter des bonbons a 10 francs l'un et des chewing-gums a 15 francs la pièce

- Combien de bonbon et de chewing-gums Ousmane pourra-t-il acheter ? Puis traduis par une équation la situation décrite dans le problème.
- Considérant de l'équation (D) :  $2x + 3y = 20$  ;
  - Détermine parmi les couples suivants ceux qui sont solutions de l'équation (D) : (4,4) ; (7,2) ; (3,2) ;  $(5, \frac{10}{3})$ .
  - Représente graphiquement ces solutions.

**EXERCICE3**

Recopie et complète le tableau ci-dessous.

Points	Coordonnées (x, y)	A-t-on $x + 2y = 4$
A	(2,1)	
B	(1,5)	
C	(-2,3)	
D	(4,0)	