

## SERIE N°6 : LECTURE GRAPHIQUE

### **Exercice 1: Représentation graphique d'un tableau de correspondance**

On considère les données du tableau ci-dessous :

-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
5	2	-3	-1	0	3	1.5	-2	-3

1. Représenter graphiquement ce tableau dans un repère orthonormé.
2. Tracer la courbe d'évolution.

### **Exercice 2: Représentation graphique de l'évolution des températures.**

Le tableau ci-dessous représente la variation de la température au cours d'une année.

Mois	Jan	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Température en °C	15	10	10	15	20	20	30	25	20	15	15	10

1. Représenter graphiquement ce tableau dans un repère orthonormé. (Choisi une échelle).
2. Tracer la courbe d'évolution.

### **Exercice 3: Représentation graphique de l'évolution des précipitations.**

Le tableau ci-dessous représente la variation de la précipitation au cours d'une année.

Mois	Jan	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Précipitation en mm	0	0	0	0	3	25	75	250	550	300	25	5

1. Représenter graphiquement ce tableau dans un repère orthonormé.(Choisi une échelle)
2. Tracer la courbe d'évolution.

### **Exercice 4: Représentation graphique de l'évolution des prix.**

Le tableau ci-dessous représente la variation du prix du pain au cours d'une année.

Mois	Jan	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Prix du pain en FCFA.	100	125	130	140	150	175	175	180	200	200	250	250

1. Représenter graphiquement ce tableau dans un repère orthonormé. (Choisi une échelle)
2. Tracer la courbe d'évolution.

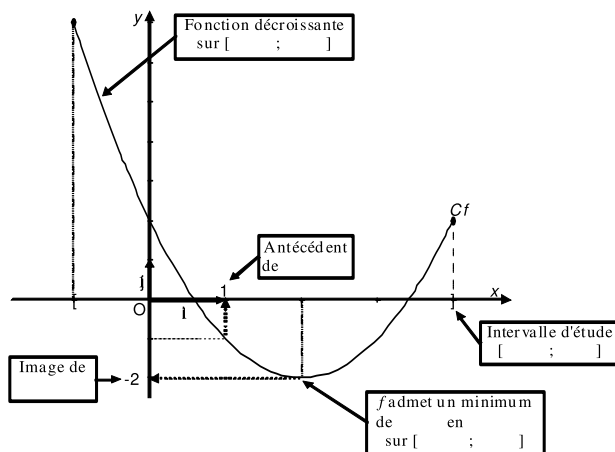
### Exercice 5: Représentation graphique de l'évolution de la consommation des déplacements.

Le tableau ci-dessous représente la distance parcourue par une MOTO DIAKARTA en fonction de la quantité d'essence consommée.

Distance en Km	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Quantité consommée en Litre	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6

1. Représenter graphiquement ce tableau dans un repère orthonormé. (Choisi une échelle)
2. Tracer la courbe d'évolution.

### Exercice 6: Interpolation linéaire



1. Compléter les cases de la figure ci-dessous.
2. Faire deux interpolations linéaires de cette courbe.

### Exercice 7: Lecture graphique

À partir du graphique ci-contre, répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes.

- (1) L'image de 7 par la fonction  $f$  est 4.
- (2)  $f(3) = 4$ .
- (3) Les antécédents de 3 sont 2 et 4
- (4)  $f(2) = 5$ .
- (5) L'image de 0 par la fonction  $f$  est 1.
- (6)  $f(3) > f(5)$ .
- (7)  $f$  est croissante sur  $[1, 3]$ .
- (8)  $f$  est décroissante sur  $[3, 6]$ .
- (9)  $f$  a un minimum pour  $x = 5$  et il vaut 2.
- (10) L'image de 1 par la fonction  $f$  est 0.

