

Université de Jijel

Faculté des sciences exactes et informatiques

Département de mathématiques

SÉRIE DE TP N°2 :

Exercice 1 :

La série statistique suivante représente le nombre des filles dans 200 familles algérienne :

Nombre de filles	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Total
Nombre de familles	40	50	25	35	20	5	17	3	5	200

1)- Donner le programme R qui représente le graphe associé à cette série.

2)- On considère la fonction f suivante :

$$F(x) = \sin x - x - 2.$$

Représenter sous R la courbe de cette fonction dans le même repère en spécifiant le nom de chaque graphe.

3)- Donner l'algorithme R qui représente les graphes précédents dans deux repères différentes mais dans la même fenêtre.

Exercice 2 :

On considère les données du tableau suivant :

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y	10	10	9	12	15	12	11	14	13	10
Z	160	167	180	190	155	150	165	185	156	175

Représenter graphiquement les données du tableau précédent