

**EXERCICE N°1 (7points)**

Une enquête sur 500 personnes porte sur la durée passée chaque jour devant la télévision , les résultats sont donnés dans le tableaux suivant

Durée (heure)	[0 ;1[	[1 ;2[	[2 ;3[	[3 ;4[	[4 ;5[	total
Effectifs	50	100	250	75	25	
Centre de classe						
Effectifs cumulés croissante						

1/ Compléter le tableau

2/ calculer  $\bar{X}$  la moyenne

3/ Déterminer le médiane 1<sup>er</sup> quartile et troisième quartils de cette série

**EXERCICE N°2(7points)**

Les 25 élèves d'une classe ont composé le tableau ci-dessous qui donne la répartition des diverses notes.

Recopier et compléter ce tableau en calculant les effectifs cumulés croissants

Note	2	4	5	6	9	11	14	16	18
Effectif	1	3	2	2	6	4	5	1	1
Effectif cumulée croissants									

1)déterminer étendu

2/ calculer  $\bar{X}$  la moyenne

3/ Déterminer le médiane 1<sup>er</sup> quartile et troisième quartils de cette série

**EXERCICE N°3 –(6points)**

Les 30 élèves d'une classe ont composé le tableau ci-dessous qui donne la répartition des diverses notes.

Recopier et compléter ce tableau en calculant les effectifs cumulés croissants

Note	5	7	9	10	11	12	14	15	116
Effectif	2	3	2	3	8	4	5	1	2
Effectif cumulée croissants									

1/ Déterminer le médiane 1<sup>er</sup> quartile et troisième quartils de cette série

2/Déterminer écart interquartile

3/ construire diagramme en boîte de cette série