

### Exercice 1 :

Le tableau suivant dans la contribution financière d'un ensemble des élèves d'une classe pour une action de solidarité

Contribution( dh)	20	30	50	100
NombresD'élèves	8	$3y-2$	$y+4$	6
Effectifcumulé			34	

- 1- Déterminer l'effectif total et montrer que  $y = 6$
- 2- Déterminer le mode et la médiane de cette série statistique
- 3- Calculer la moyenne de cette contribution
- 4- Calculer le pourcentage des élèves qui ont contribué d'un montant strictement inférieur à  $50dh$

### Exercice 2 :

Le tableau suivant nous montre la repartitions des travailleurs dans une usines selon leurs salaires( en dh)

Salaire en ( dh )	$2000 \leq s < 2500$	$2500 \leq s < 3000$	$3000 \leq s < 3500$	$3500 \leq s < 4000$
Nombres des travailleurs	10		7	11
Effectifcumulé		22		40

- 1- Compléter le tableau
- 2- Calculer la moyenne de cette série statistique
- 3- Dans quelle classe se trouve la médiane
- 4- Calculer la mode de cette série
- 5- faire l'histogramme de cette série

### Exercice 3 :

Le tableau donne l'âge de personnes inscrites dans un club

Agecaractère	12	13	15	17	1	20
Nombre de personne	3	4	5	8	2	
Effectif cumule						
Fréquence			0,2			

- 1-Calculer l'effectif total et compléter le tableau
- 2- Déterminer le mode et la médiane de cette série statistique
- 3-Montrer que la moyenne est 15,8
- 4- une autre personne rejoint ce club  
Calculer l'âge de cette personne sachant que la moyenne deviendra 16