

Exercice 1 :

Voici les notes de 10 élèves d'une classe de 3^e à un devoir noté sur 10

2 7 3 1 3 1 3 2 5 1

- 1) Calculez la moyenne de ces notes (donner le détail du calcul)

ANA/RAIS			
1	2	3	4
REAL			
1	2	3	4

.....

.....

- 2) Déterminez la médiane de ces notes (montrer le détail des opérations ayant permis d'y arriver)

ANA/RAIS			
1	2	3	4
REAL			
1	2	3	4

.....

.....

Exercice 2:

Voici ci-contre les notes de 25 élèves d'une classe de 3^e à un devoir noté sur 10

- 1) Calculez la moyenne de ces notes (donner le calcul et arrondir à 0,01)

S'APP			
1	2	3	4
ANA/RAIS			
1	2	3	4
REAL			
1	2	3	4

.....

.....

.....

.....

Notes x_i	Effectifs n_i
2	7
4	10
6	4
8	3
10	1
Total	25

- 2) Déterminez la médiane de ces notes (montrer le détail des opérations ayant permis d'y arriver)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

S'APP			
1	2	3	4
ANA/RAIS			
1	2	3	4
REAL			
1	2	3	4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3:

Série 1 :

Une classe de 20 élèves (les 2ndes 1) ont obtenu les notes suivantes sur 10:

1	7	3	5
7	3	5	2
3	5	3	7
7	7	1	5
2	5	6	3

1) Complétez le tableau ci-contre :

Notes x_i	Effectifs n_i
1	
2	
3	
5	
6	
7	
Total	

2) Compléter

Moyenne =

S'APP
1 2 3 4
ANA/RAIS
1 2 3 4
REAL
1 2 3 4

Min =

Q_1 =

Me =

Q_3 =

Max =

σ =

Série 2

Une classe de 20 élèves (les 2ndes 2) ont obtenu les notes suivantes sur 10:

9	2	9	4	5
2	9	1	10	2
5	10	9	10	9
10	2	10	4	5

1) Complétez le tableau ci-contre :

Notes x_i	Effectifs n_i
1	
2	
4	
5	
9	
10	
Total	

2) Compléter

Moyenne =

Min =

S'APP
1 2 3 4
ANA/RAIS
1 2 3 4
REAL
1 2 3 4

Q_1 =

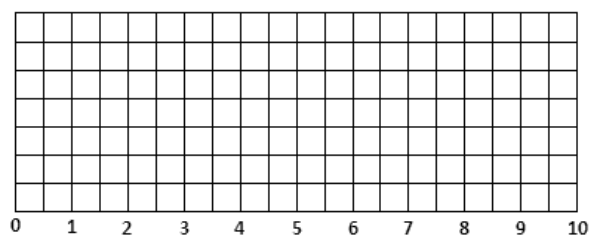
Me =

Q_3 =

Max =

σ =

3) Construire ci-dessous les diagrammes en boîte pour chacune des deux classes l'un au-dessus de l'autre.



REAL
1 2 3 4

4) Comparez les résultats des deux classes

VAL
1 2 3 4
COMM
1 2 3 4

.....

.....

.....