

1) Voici les résultats d'une classe à 2 devoirs. Déterminer les effectifs cumulés croissants et la moyenne des 2 devoirs.

Devoir 1

notes	3	5	6	7	8	10	15	17	19	20	total
effectifs	1	2	3	4	2	1	3	2	1	1	20
effectifs cumulés croissants											

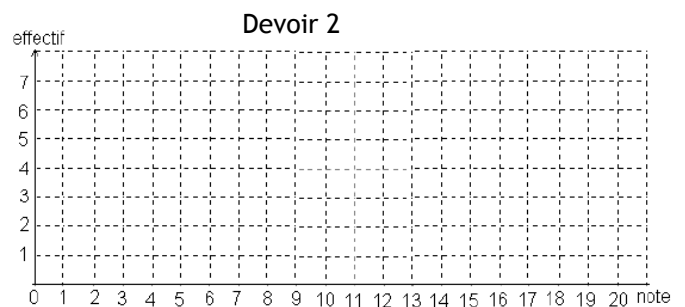
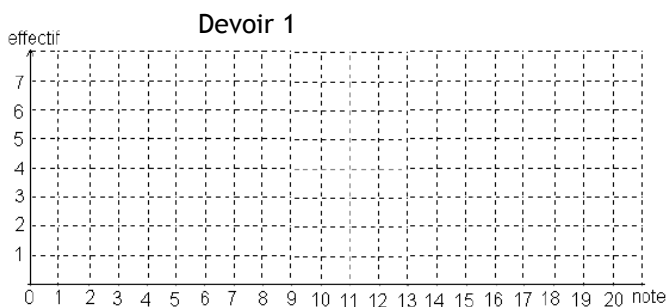
Devoir 2

notes	0	3	4	6	8	12	13	14	15	17	18	total
effectifs	1	1	3	3	1	1	1	3	4	1	1	20
effectifs cumulés croissants												

La moyenne du devoir 1 est : .....

La moyenne du devoir 2 est : .....

2) Représenter les deux séries avec un diagramme en batons



3) Malgré les moyennes égales il semble d'après les graphiques que les résultats de ces deux devoirs soient différents.

Pour le devoir 1 la moitié de la classe a plus de ..... Pour le devoir 2 la moitié de la classe a plus de .....

**Conclusion** : ..... et ..... sont les notes médianes du devoir 1 et du devoir 2 : c'est une note qui partage l'effectif en deux parties égales.

1) Voici les résultats d'une classe à 2 devoirs. Déterminer les effectifs cumulés croissants et la moyenne des 2 devoirs.

Devoir 1

notes	3	5	6	7	8	10	15	17	19	20	total
effectifs	1	2	3	4	2	1	3	2	1	1	20
effectifs cumulés croissants											

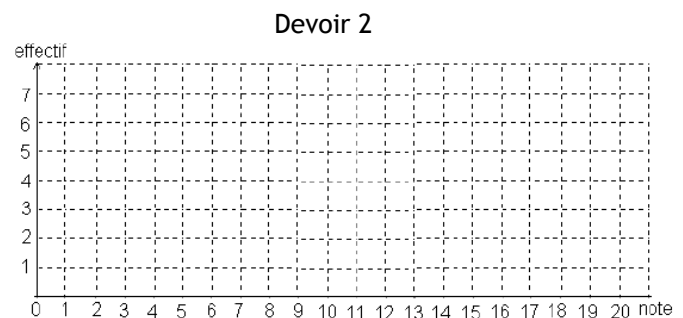
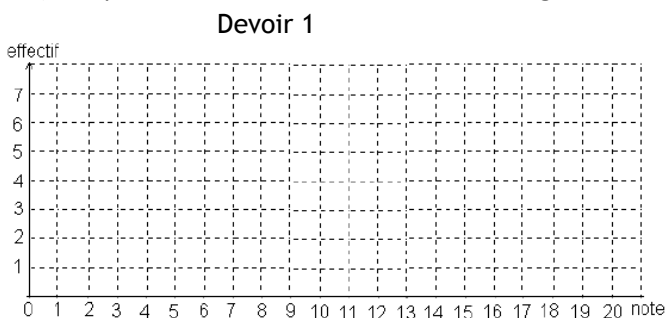
Devoir 2

notes	0	3	4	6	8	12	13	14	15	17	18	total
effectifs	1	1	3	3	1	1	1	3	4	1	1	20
effectifs cumulés croissants												

La moyenne du devoir 1 est : .....

La moyenne du devoir 2 est : .....

2) Représenter les deux séries avec un diagramme en batons



3) Malgré les moyennes égales il semble d'après les graphiques que les résultats de ces deux devoirs soient différents.

Pour le devoir 1 la moitié de la classe a plus de ..... Pour le devoir 2 la moitié de la classe a plus de .....

**Conclusion** : ..... et ..... sont les notes médianes du devoir 1 et du devoir 2 : c'est une note qui partage l'effectif en deux parties égales.