

## Exercice 1



Les notes des 3 trimestres de Marc sont regroupées dans le tableau ci-dessous.

	Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5
Trimestre 1	5	8	14	12	16
Trimestre 2	15	3	13	17	13
Trimestre 3	10	9	13	11	6

1. Quel est l'effectif total des notes du premier trimestre de Marc ?
2. Calculer la moyenne de Marc à chaque trimestre. Sachant qu'il faut au moins 10 de moyenne à tous les trimestres pour ne pas redoubler, Marc pourra-t-il passer dans la classe supérieure ?
3. Marc a oublié que son professeur applique un coefficient à chaque note. Ainsi les deux premières notes de chaque trimestre ont un coefficient de 0,5, la troisième et la quatrième ont un coefficient de 2 et la dernière a un coefficient de 1. (arrondir à 0,1 près).  
Calculer la moyenne de Marc à chaque trimestre. Pourra-t-il passer dans la classe supérieure ?

## Exercice 2



Un pêcheur mesure la taille (en cm) des poissons qu'il a pêché pendant un mois : 23, 22, 27, 29, 27, 19, 19, 23, 27, 27, 22, 24, 29, 34, 21, 29, 24, 24, 29, 27.

1. Compléter le tableau suivant :

Taille (en cm)	19	21	22	23	24	27	29	34
Effectifs								
Effectifs cumulés								

2. Quelle est la moyenne de cette série statistique ? (arrondir au mm près).
3. Quelle est la médiane de cette série ?
4. Déterminer les 1er et 3ème quartiles de cette série.
5. Quelle est l'étendue de cette série statistique ?