

EXERCICE 1

Un pêcheur ont relevé la taille des poissons du jour. Voici leurs résultats :

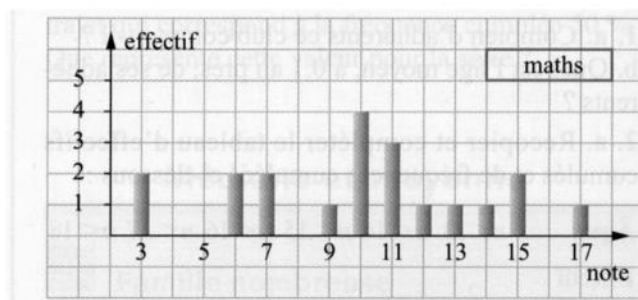
Taille (cm)	17	18	19	20	21	22	24	25
Effectif	2	4	4	3	6	1	2	1
Effectif cumulé								

Calculer ;

1. La moyenne de taille de sa pêche.
2. La médiane des tailles de sa pêche.
3. L'étendue des tailles de sa pêche.
4. Les quartiles q_1 et q_2 des tailles de sa pêche.
5. Construire le diagramme en boîte
6. Déterminer écart interquartile

EXERCICE 2

Les diagrammes en bâtons ci-dessous donnent les résultats des derniers contrôles de mathématiques:



1. Calculer la moyenne et la médiane et les quartiles

EXERCICE 3

Une conserverie alimentaire fabrique des boîtes de légumes. Afin de vérifier l'état de bon fonctionnement de la chaîne de remplissage, on a pesé un lot de 200 boîtes de conserves. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous :

1° Compléter le tableau suivant

Classe	[985, 995 [[995, 1015[[1015, 1025 [[1025, 1035 [
Centre de classe				
Effectifs	19	101	64	16
Effectif cumulé				

1. La moyenne de taille de sa pêche.
2. La médiane des tailles de sa pêche.
3. L'étendue des tailles de sa pêche.
4. Les quartiles q_1 et q_2 des tailles de sa pêche.

