

**EXERCICE 1**

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

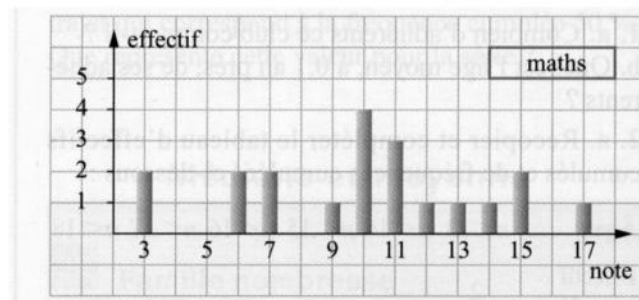
Taille (cm)	17	18	19	20	21	22	24	25
Effectif	1	2	4	4	6	3	2	1
Effectif cumulé								

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	6	74	101	19
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.

