Nom : Prénom :

I) Une classe de 35 élèves obtient les notes suivantes :

8 12 15 17 10 5 3 11 17 3 7 11 15 19 10

9 11 8 13 13 12 18 10 12 16 8 5 4 9 13

13 17 15 16 12

**Remplir le tableau suivant :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Notes | [0;4[ | [4;8[ | [8;12[ | [12;16[ | [16;20] |
| Effectifs |  |  |  |  |  |

**Puis tracer un histogramme représentant ce tableau :**



II) Histogramme à pas non constant :

**Compléter le tableau ci dessous**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| classes | [20;80[ | [80;120[ | [120;180[ | [180;.....[ | [….;.....[ | [400;600] |
| effectifs |  |  |  |  |  |  |

III) Faire le diagramme en tige et feuilles représentant la série de poids cidessous :

45 52 77 102 48 66 85 50 47 101 78 75 60 55 71

IV)Un premier tour à une élection a donné les résultats suivants :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Candidats | A | B | C | D | E |
| % obtenus | 12 % | 32 % | 25 % | 18 % | 13 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Angles |  |  |  |  |  |

**Représenter ces résultats avec un diagramme à barre.**

**Puis représenter ces résultats avec un diagramme circulaire**