Le magasin La Mode est à Vous à Metz effectue en fin de journée, le 19 septembre 2013 le bilan du montant des achats effectués par les clientes.



La responsable absente demande à une vendeuse de lui présenter les chiffres de vente le lendemain.

Les ventes sont regroupées dans le tableau ci-dessous.

|  |  |
| --- | --- |
| Montant des achats, en € | Effectif |
| [30 ; 60[ | 28 |
| [60 ; 90[ | 39 |
| [90 ; 120[ | 24 |
| [120 ; 150[ | 20 |
| [150 ; 180[ | 5 |

**Vous êtes la vendeuse, comment représentez vous le montant des achats de la journée ?**

1. Quelle est la population étudiée ?
2. Quel est le caractère étudié ? S’agit-il d’un caractère qualitatif, quantitatif discret ou continu ? Justifiez votre réponse.
3. Comment se nomme la représentation graphique illustrant ce tableau ? Construisez cette représentation.

**Appel n°1 : Appelez le professeur pour montrer votre représentation.**

1. Quelle amplitude de classes la vendeuse à t’elle choisie ? Ce choix d’amplitude vous semble t’il approprié à l’étude ? Justifiez votre réponse.
2. Combien d’achats de plus de 90 € ont-ils été réalisés durant cette journée dans cette boutique ?
3. Calculez le pourcentage d’achats ne dépassant pas les 90 €.

Bonus

1. Quelles amplitude auriez vous choisi pour être le plus représentatif possible ?

**Appel n°2 : Faites vérifier vos amplitudes par le professeur.**