

## Activité : Statistiques

**Jean demande l'âge de quelques personnes choisies au hasard dans la rue.**

**Voici les âges (en années) qu'il a notés sur sa feuille :**

21 ; 12 ; 18 ; 47 ; 32

- 1) Quelle est la population étudiée par Jean ?
- 2) Quel est le caractère étudié par Jean ?
- 3) De quelle nature est le caractère ?
- 4) Quel est le nombre de personnes interrogées par Jean ?  
Comment s'appelle ce nombre en statistique ?
- 5) Calculer l'âge moyen des personnes interrogées

- 6) Classer les âges par ordre croissant dans les cases ci-dessous

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

- 7) Colorier la case du milieu

- 8) L'âge dans la case coloriée s'appelle l'âge ..... , il s'agit de la ..... de cette série statistique. Au moins la moitié des personnes interrogées ont .... ans ou moins, et au moins la moitié des personnes interrogées ont .... ans ou plus.

**Jean décide d'interroger une personne supplémentaire. Cette personne a 23 ans.**

- 9) Reclasser les âges par ordre croissant dans les cases ci-dessous

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

- 10) Y a-t'il une case au milieu de ce tableau ?  
Pourquoi ?

- 11) Tracer une ligne verticale séparant le tableau en deux et colorier les cases touchant cette ligne

- 12) Calculer la moyenne des nombres dans les cases coloriées

Ce résultat est ..... de cette nouvelle série. Au moins la moitié des personnes interrogées ont ..... ans ou moins, et au moins la moitié des personnes interrogées ont ..... ans ou plus.