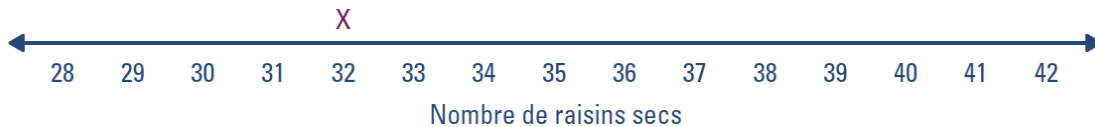


## Dénombrement

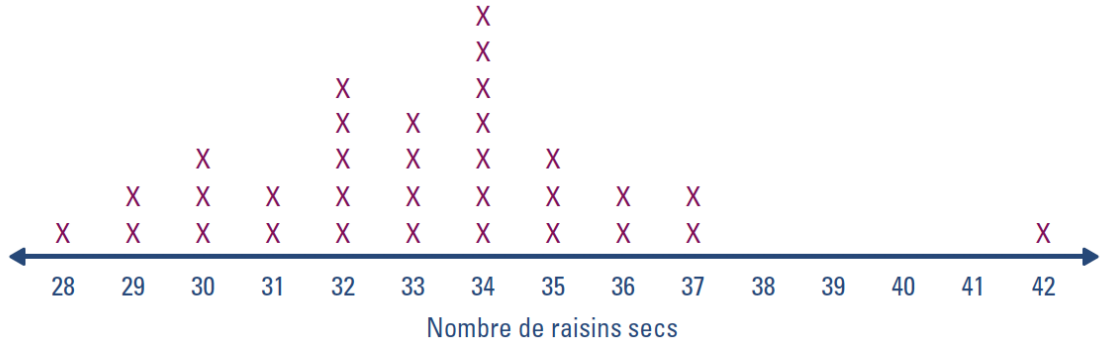
1. Voici une droite de dénombrement en partant du plus petit nombre jusqu'au plus grand nombre.



2. Combien de raisins secs Conrad a-t-il dans sa boîte? Trace un X au-dessus de ce nombre.



3. Procède de la même façon avec les autres élèves. Voici ce à quoi devrait ressembler ton travail.



4. Combien de boîtes contiennent exactement 35 raisins secs?  
Comment le sais-tu? *Il y a 3 boîtes qui contiennent exactement 35 raisins secs, car il y a 3 X au-dessus du nombre 35.*
5. Combien de boîtes contiennent exactement 29 raisins secs?  
Comment le sais-tu? *Il y a 2 boîtes qui contiennent exactement 29 raisins secs, car il y a 2 X au-dessus du nombre 29.*

Tiré de *Les mathématiques... un peu, beaucoup, à la folie!*, 5<sup>e</sup> année, Traitement des données et probabilité, édition révisée.

Anne Rivest, Centre franco, 2021

6. Combien de boîtes contiennent exactement 39 raisins secs?  
Comment le sais-tu? *Il n'y a pas de boîte qui contient exactement 39 raisins secs, car il n'y a pas de X au-dessus du nombre 39.*
7. Combien de raisins secs y a-t-il le plus souvent dans une boîte? *On trouve le plus souvent 34 raisins secs dans une boîte, car c'est au-dessus de ce nombre qu'il y a le plus de X. Il y a 7 X au-dessus de ce nombre.*

Le nombre **34** est le **mode** de cet ensemble de données. Le mode est la donnée qui **revient le plus souvent** dans un ensemble de données.

Si tu sortais une nouvelle boîte de raisins secs et que je te posais les questions suivantes : « Maintenant, estime le nombre de raisins secs dans cette boîte. Quelle serait ton estimation? »

Il y a de grandes chances que tu me répondes qu'il y a probablement 34 raisins secs dans cette boîte, car c'est le nombre de raisins secs qu'il y avait le plus souvent.

## Notes importantes

Qu'est-ce que le **mode**?

- Le mode est la donnée (ou les données) qui apparaît (ou apparaissent) **le plus souvent** dans un ensemble de données.
- Il peut y avoir plus d'un mode dans un ensemble de données.
- Il peut ne pas y avoir de mode dans un ensemble de données.
- Voici quelques exemples :
  - Concernant les données 2, **4, 4**, 5, 6 et 9, le **mode** est **4**.
  - Concernant les données 1, **2, 2**, 3, **5, 5**, 8 et 9, les **modes** sont **2** et **5**.
  - Concernant les données 1, 4, 8, 7 et 9, il n'y a **pas de mode**.

Tiré de *Les mathématiques... un peu, beaucoup, à la folie!*, 5<sup>e</sup> année, Traitement des données et probabilité, édition révisée.

Anne Rivest, Centre franco, 2021