

Nombre de raisins secs dans une boîte

Corrigé

1. Estime le nombre de raisins secs qu'il y a dans la boîte. Écris ton estimation dans la case suivante.

Nombre de raisins secs estimé	Les réponses vont varier. Voici une réponse possible : 35
-------------------------------	---

2. Compte les raisins secs qu'il y a dans la boîte. Écris le nombre de raisins secs comptés dans la case suivante.

Nombre de raisins secs comptés	Les réponses vont varier. Voici une réponse possible : 33
--------------------------------	---

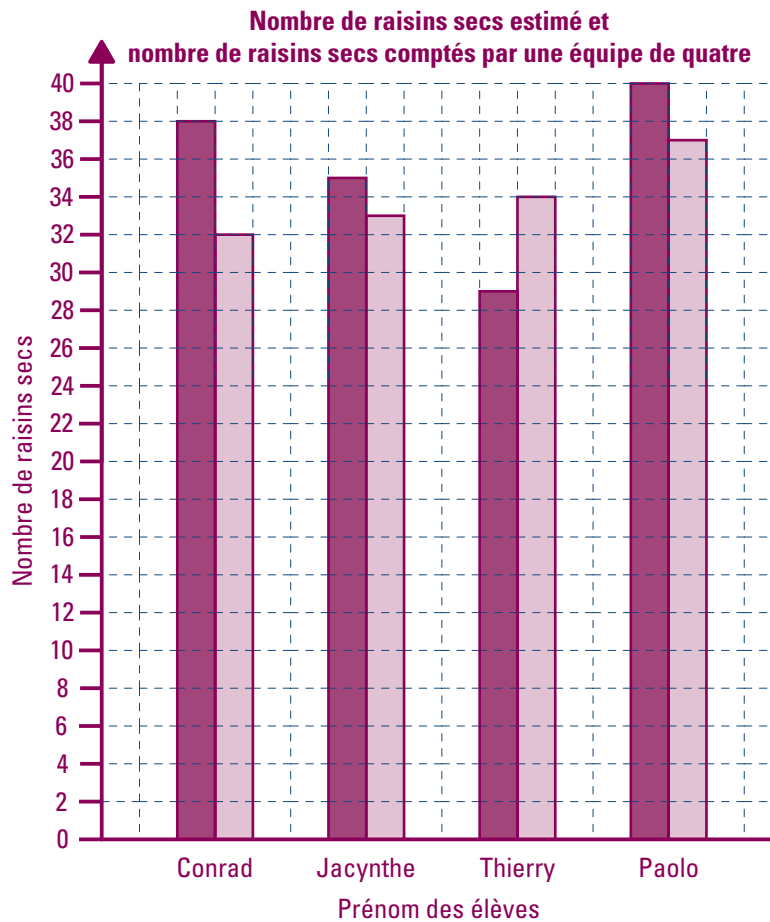
3. Remplis le tableau de corrélation suivant.

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible :

Titre : Nombre de raisins secs estimé et nombre de raisins secs comptés		
Prénom des élèves	Nombre de raisins secs estimé	Nombre de raisins secs comptés
Conrad	38	32
Jacynthe	35	33
Thierry	29	34
Paolo	40	37

4. Sur une feuille quadrillée, construis, un diagramme à bandes doubles qui représente les données du tableau de corrélation des membres de ta famille.

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible :



Légende : Nombre de raisins secs estimé Nombre de raisins secs comptés

Activité 4

5. Quels sont les éléments du diagramme à bandes doubles?

Les éléments du diagramme à bandes doubles sont :

- le titre du diagramme;
- un titre pour chaque axe;
- un axe gradué par intervalles égaux;
- deux bandes mises côte à côte qui représentent les deux ensembles de données d'une même catégorie;
- des bandes de même largeur;
- le même espace entre les bandes de chaque catégorie;
- le nom de chacune des catégories;
- la légende.

6. Réponds aux questions ci-dessous en observant les données du diagramme à bandes doubles.

a) Quel est le plus petit nombre de raisins secs dans une boîte? le plus grand nombre?

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible selon l'exemple fourni à la question 3 :

Le plus petit nombre de raisins secs dans une boîte est 32 et le plus grand nombre est 37.

b) Dans ta famille, qui a fait la meilleure estimation? Pourquoi?

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible selon l'exemple fourni à la question 3 :

L'estimation de Jacynthe est la meilleure. Elle avait estimé qu'il y avait 35 raisins secs dans sa boîte et il y en avait 33.

- c) Compare le nombre de raisins secs estimé au nombre de raisins secs comptés par les membres de ta famille.

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible selon l'exemple fourni à la question 3 :

Tous les membres de l'équipe, excepté Thierry, ont estimé qu'il y avait plus de raisins secs dans leur boîte.

- d) Combien de boîtes de raisins secs contenaient plus de 32 raisins secs?

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible selon l'exemple fourni à la question 3 :

Il y avait plus de 32 raisins secs dans 3 boîtes.

- e) Selon cette expérience, si tu ouvrais une autre boîte de raisins secs d'environ 14 g et que tu les comptais, combien y en aurait-il dans la boîte? Explique ta réponse.

Les réponses vont varier. Voici deux réponses possibles selon l'exemple fourni à la question 3 :

- Il y aurait entre 32 et 37 raisins secs dans la boîte, car c'est le nombre de raisins secs qu'il y a dans les boîtes des membres de notre équipe.
- Il y aurait environ 33 raisins secs dans la boîte, car toutes les boîtes des membres de l'équipe contiennent environ 33 raisins secs.