

Mathématiques - 3^e année

Statistique et probabilité

Copie type de niveau 1

L'élève ne peut pas formuler une question à partir d'un tableau et interpréter l'information. Il peut construire avec difficulté un diagramme avec plusieurs éléments manquants. Il situe avec peu de précision des évènements sur une échelle de probabilité et en tire une conclusion inappropriée.

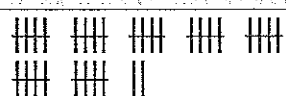


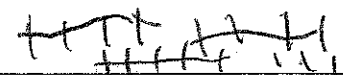
Mathématiques
Statistique et probabilité - 3^e année

Tâches

Le conseil des élèves de l'école La Jeunesse a fait un sondage.

1. Un élève a commencé à remplir un tableau des effectifs avec les données du sondage. Complète le tableau.

Les sports d'été préférés des élèves

Sports d'été	Dénombrement	Effectif
Soccer		32
Natation		23
Bicyclette		51
Autres sports		18

2. Combien d'élèves aiment jouer au soccer? 32

3. Combien d'élèves de plus préfèrent la bicyclette à la natation? 48

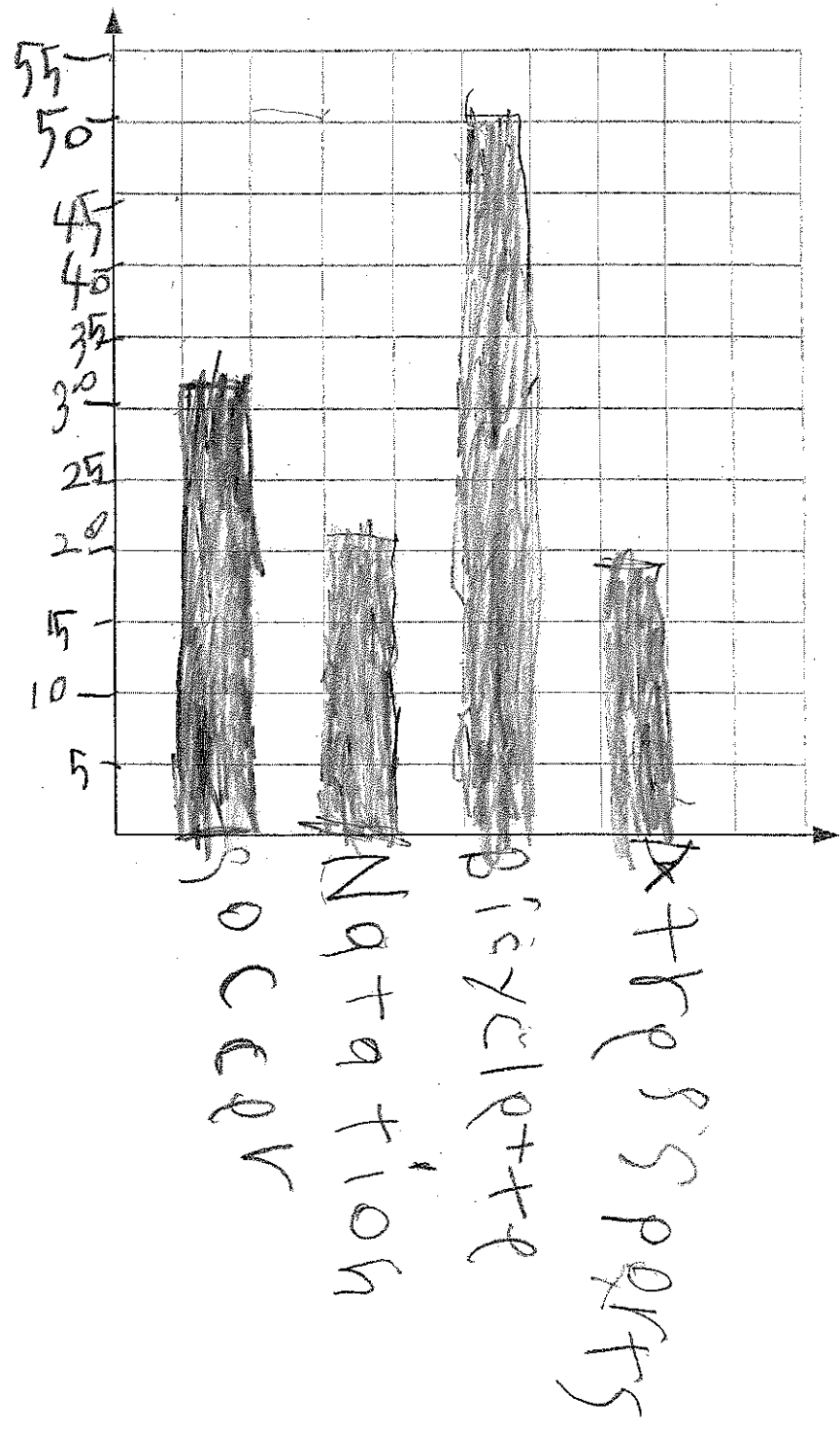
4. Quelle question a-t-on posée aux élèves pour faire le sondage?

LES SPORTS D'ÉTÉ PRÉFÉRÉS
DES ÉLÈVES.

5. Quel est le sport le plus populaire auprès des élèves de l'école La Jeunesse?

BICYCLETTE

6. À l'aide du tableau des effectifs à la question 1, construis un diagramme à bandes.



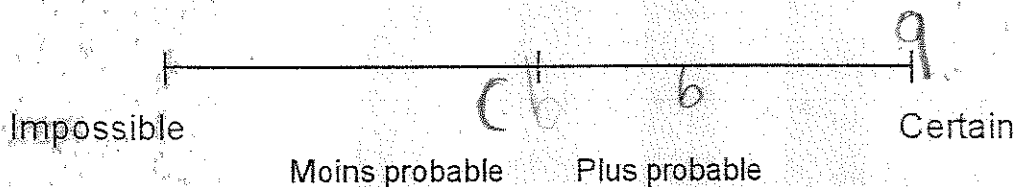
7. Pendant le cours de mathématiques, chaque élève a pigé au hasard une bille dans un sac et a noté sa couleur avant de remettre la bille dans le sac.

Le tableau ci-dessous indique les résultats que les élèves ont obtenus.

Couleur	dénombrement	Effectif
Rouge		9
Bleu		7
Vert		4

Situe sur l'échelle :

- a. la probabilité d'obtenir une bille rouge,
- b. la probabilité d'obtenir une bille bleue,
- c. la probabilité d'obtenir une bille verte.



8. En te servant des résultats de l'expérience, quelle conclusion peux-tu tirer?

Justifie ta réponse.

Il y a 9 billes rouges, 7 billes bleues et 4 billes vertes.