

Mathématiques - 3^e année

Statistique et probabilité

Copie type de niveau 3

L'élève est capable de formuler une question à partir d'un tableau et d'interpréter l'information. Il est en mesure de construire un diagramme avec tous les éléments et choisit un regroupement qui peut être approprié. Il situe avec précision des événements sur une échelle de probabilité et réussit à tirer une conclusion simple.

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

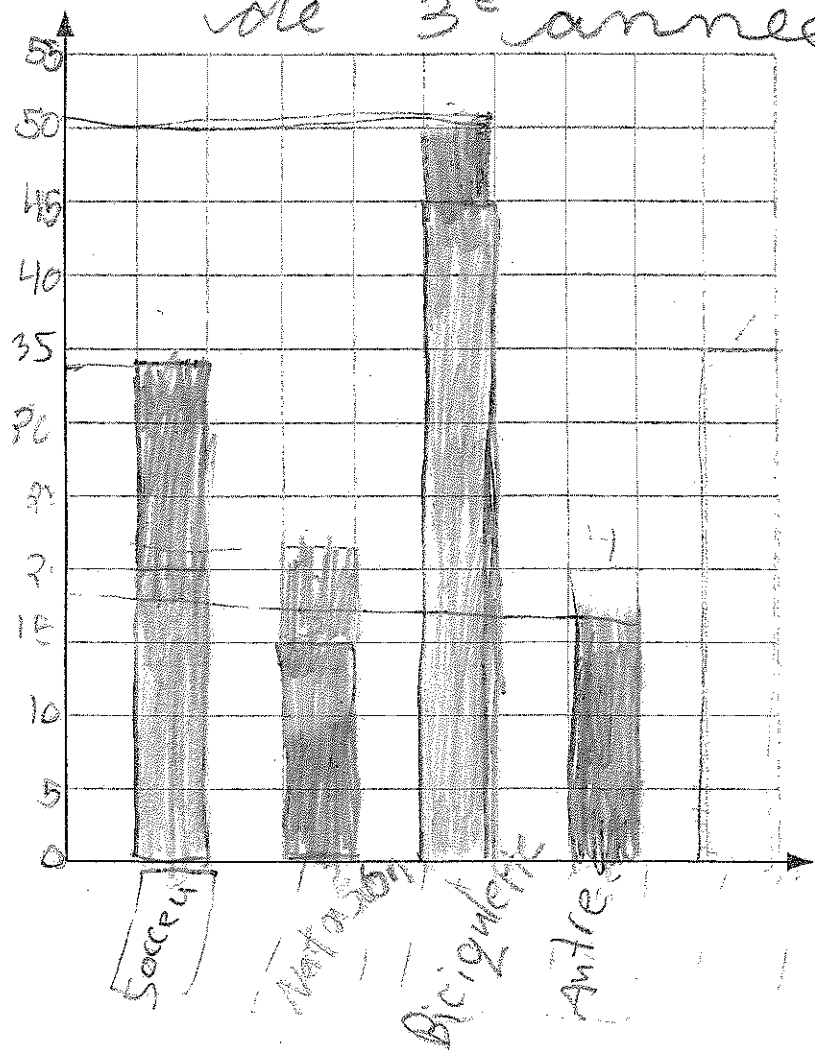
Sports d'été	Dénombrement	Effectif
Soccer		37
Natation		23
Bicyclette		51
Autres sports		18

2. Combien d'élèves aiment jouer au soccer? 37 élèves.
3. Combien d'élèves de plus préfèrent la bicyclette à la natation? 32
4. Quelle question a-t-on posée aux élèves pour faire le sondage?
Quelle sports d'été préferes vous?
5. Quel est le sport le plus populaire auprès des élèves de l'école La Jeunesse?
C'est la bicyclette

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

Nombre de Sport d'été

Les Sport d'été préférés des élève de 3^e année.



Les Sport d'été

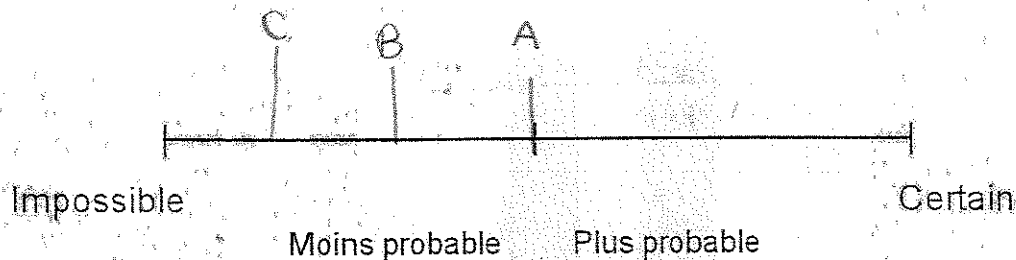
7. Pendant le cours de mathématiques, chaque élève a pigé au hasard une bille dans un sac et a noté sa couleur avant de remettre la bille dans le sac.

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

Couleur	dénombrement	Effectif
Rouge	IIII IIII	9
Bleu	IIII II	7
Vert	IIII	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.

Les élèves ont plus pigé
de rouge que de vert