

Mathématiques - 3^e année

Statistique et probabilité

Copie type de niveau 2

L'élève est peu capable de formuler une question à partir d'un tableau et peut difficilement interpréter l'information. Il est en mesure de construire un diagramme avec des éléments manquants et choisit un regroupement peu approprié. Il situe avec une certaine précision des événements sur une échelle de probabilité et éprouve des difficultés à tirer une conclusion.

Mathématiques
Statistique et probabilité - 3^e année

Tâches

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

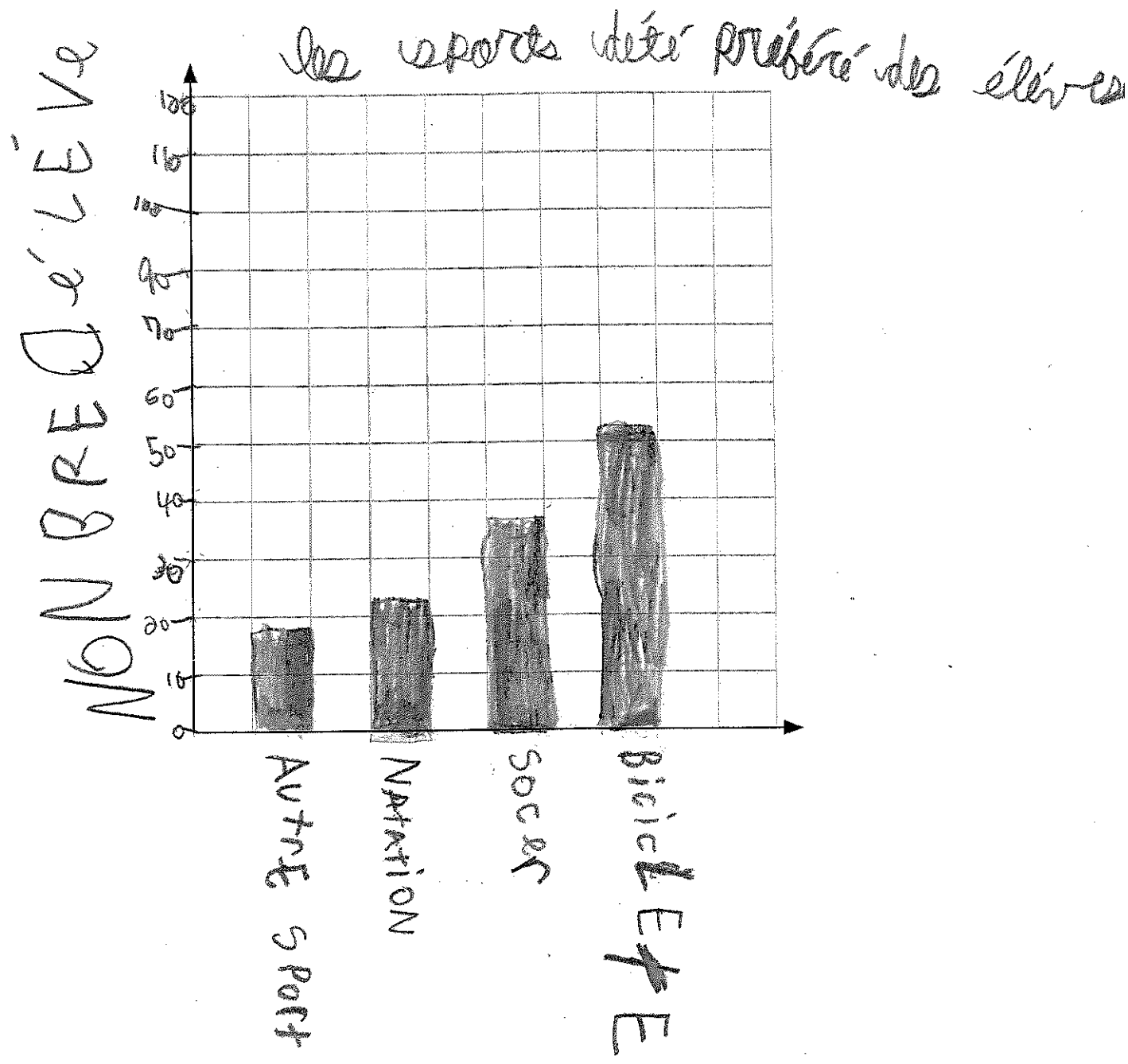
1. Un élève a commencé à remplir un tableau des effectifs avec les données du sondage. Complète le tableau.

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? 28.
4. Quelle question a-t-on posée aux élèves pour faire le sondage?
quel est votre sport préféré.
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.



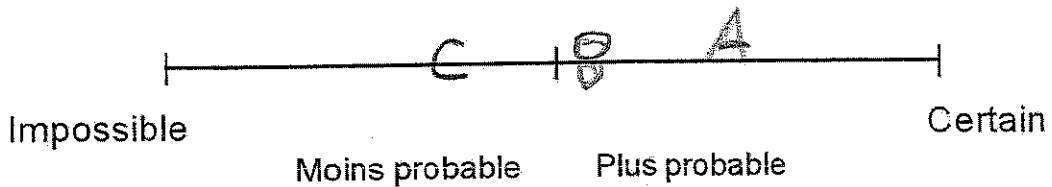
7. Pendant le cours de mathématiques, chaque élève a pigé au hasard une bille dans un sac et a noté sa couleur avant de remettre la bille dans le sac.

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

Couleur	dénombrement	Effectif
Rouge	III IIII	9
Bleu	III 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.

*ja compte que il fallait
mettre la lettre ou elle
va exactement.*