

**Mathématiques - 3<sup>e</sup> année**  
**Statistique et probabilité**

**Tâches**

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

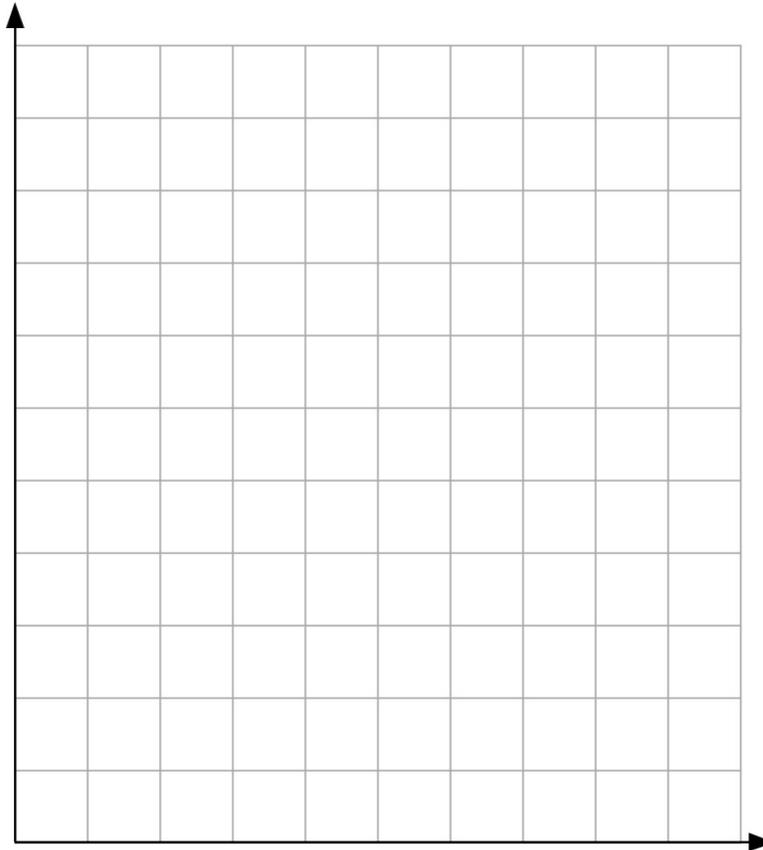
1. Un élève a commencé à remplir un tableau des effectifs avec les données du sondage. Complète le tableau.

**Les sports d'été préférés des élèves**

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

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

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



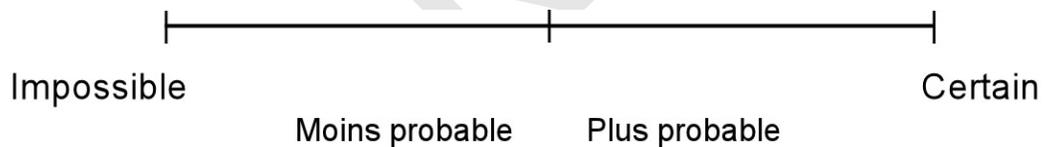
7. Pendant le cours de mathématiques, chaque élève a pigé au hasard une bille dans un sac et a noté sa couleur avant de remettre la bille dans le sac.

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 :

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



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

Justifie ta réponse.

---



---



---