

Des probabilités sous forme de fractions

Corrigé

1. Colorie les billes dans le sac pour que la probabilité de tirer une bille bleue soit de $\frac{1}{6}$.

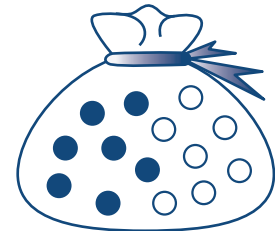


2. Colorie les billes dans le sac pour que la probabilité de tirer une bille bleue soit de $\frac{3}{10}$.



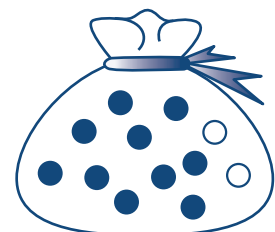
3. Colorie les billes dans le sac pour que la probabilité de tirer une bille blanche soit de $\frac{1}{2}$.

Note : Faire remarquer aux élèves que $\frac{1}{2}$ signifie la moitié des billes dans le sac. Puisqu'il y a 14 billes dans le sac, la moitié de 14 est 7. Il faut alors colorier 7 billes blanches sur 14, soit $\frac{7}{14}$.



4. Colorie les billes dans le sac pour qu'il soit très probable d'obtenir une bille bleue et peu probable d'obtenir une bille blanche.

Exprime chaque probabilité sous forme de fraction.

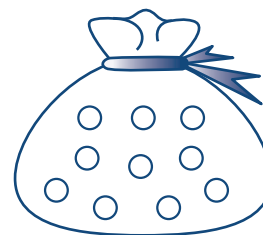


- La probabilité d'obtenir une bille blanche est de $\frac{2}{12}$.
- La probabilité d'obtenir une bille bleue est de $\frac{10}{12}$.

Activité 5

5. Colorie les billes dans le sac pour qu'il soit certain d'obtenir une bille blanche et impossible d'obtenir une bille bleue.

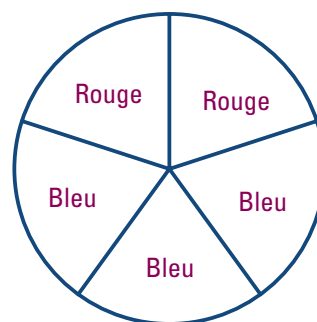
Exprime chaque probabilité sous forme de fraction.



- La probabilité d'obtenir une bille blanche est de $\frac{10}{10}$.
- La probabilité d'obtenir une bille bleue est de $\frac{0}{10}$.

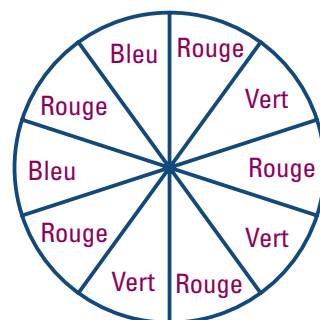
6. Colorie la roulette à l'aide des informations suivantes.

- La probabilité d'obtenir un secteur rouge est de $\frac{2}{5}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur bleu est de $\frac{3}{5}$.



7. Colorie la roulette à l'aide des informations suivantes.

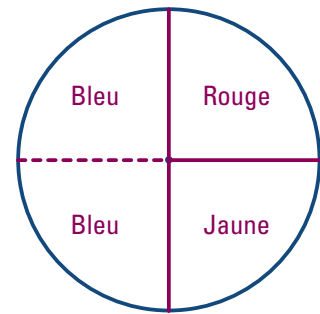
- La probabilité d'obtenir un secteur rouge est de $\frac{5}{10}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur bleu est de $\frac{2}{10}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur vert est de $\frac{3}{10}$.
- Il ne doit pas y avoir deux secteurs de la même couleur un à côté de l'autre.



Les réponses vont varier. Voici une réponse possible.

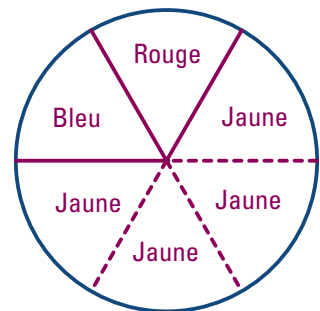
8. Colorie la roulette à l'aide des informations suivantes.

- La probabilité d'obtenir un secteur rouge est de $\frac{1}{4}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur jaune est de $\frac{1}{4}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur bleu est de $\frac{1}{2}$.



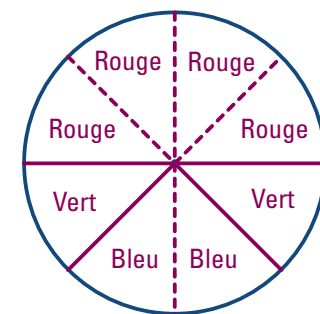
9. Colorie la roulette à l'aide des informations suivantes.

- La probabilité d'obtenir un secteur rouge est la même que celle d'obtenir un secteur bleu.
- La probabilité d'obtenir un secteur jaune est de $\frac{2}{3}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur rouge est de $\frac{1}{6}$.



10. Colorie la roulette à l'aide des informations suivantes.

- La probabilité d'obtenir un secteur rouge est de $\frac{1}{2}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur vert est de $\frac{2}{8}$.
- La probabilité d'obtenir un secteur bleu est de $\frac{1}{4}$.



Les réponses vont varier. Voici une réponse possible.