

Fiche : Un tableau et une roulette - Corrigé

Réponds ensuite aux questions suivantes :

- Avec quelle roulette a-t-on obtenu les résultats du premier tableau?

Le tableau indique que le trombone s'est arrêté plus souvent (11 fois) sur le secteur bleu. Donc, ce secteur doit être plus grand que les deux autres secteurs.

Le secteur rouge doit être plus grand que le secteur vert, car le trombone s'y est arrêté à plus souvent (4 fois).

Le secteur vert est le plus petit secteur, car le trombone s'y est arrêté le moins souvent (1 fois). Les résultats du premier tableau ont donc été obtenus en utilisant la roulette 2.

- Avec quelle roulette a-t-on obtenu les résultats du deuxième tableau?

Les trois secteurs doivent être environ de la même grandeur, car le trombone s'est arrêté presque aussi souvent dans chacun des secteurs.

Les résultats du deuxième tableau ont donc été obtenus en utilisant la roulette 3.

- Pourquoi peut-on dire que les résultats du troisième tableau ont été obtenus en utilisant la roulette 1?

Le secteur rouge et le secteur vert de la roulette sont à peu près de la même grandeur, car le trombone s'est arrêté presque aussi souvent dans un secteur que dans l'autre. Le secteur bleu est plus petit que les deux autres secteurs, car le trombone s'est arrêté moins souvent dans ce secteur.

- Sur quelle(s) roulette(s) est-il très probable d'obtenir la couleur bleue?
*Il est **très probable** d'obtenir la couleur bleue sur la roulette 2 seulement, parce que sur cette roulette le secteur bleu est plus grand que les deux*

autres secteurs. Le trombone a donc beaucoup de possibilités d'arrêter dans ce secteur.

- Sur quelle(s) roulette(s) est-il impossible d'obtenir la couleur mauve?
Il est impossible d'obtenir la couleur mauve sur les trois roulettes, car aucune n'a de secteur mauve.
- Sur quelle(s) roulette(s) est-il probable d'obtenir la couleur rouge?
*Il est **probable** d'obtenir la couleur rouge sur les trois roulettes, car il y a un secteur rouge sur chacune d'elles.*
- Sur quelle(s) roulette(s) est-il peu probable d'obtenir la couleur verte?
*Il est **peu probable** d'obtenir la couleur verte sur la roulette 2, car le secteur vert est le plus petit secteur sur cette roulette. Le trombone a donc peu de possibilités d'arrêter sur ce secteur.*
- Sur quelle(s) roulette(s) est-il certain d'obtenir la couleur bleue, la couleur rouge ou la couleur verte?

*Il est **certain** d'obtenir la couleur bleue, la couleur rouge ou la couleur verte sur les trois roulettes, car il y a un secteur bleu, un secteur rouge et un secteur vert sur chacune d'elles.*