

Activité proba

Répondre au qcm

1. Qcm 1

Dans un sac de billes de même taille et de même poids, la répartition est la suivante : 3 billes rouges, 3 billes bleues et 4 billes vertes. On tire une bille, on regarde sa couleur et on la replace dans le sac. Quelles sont les issues de cette expérience ? Une seule réponse juste

| | | | |
|---|------------------------|-------------|---------|
| {rouge ; rouge ; rouge ; bleu ; bleu ; bleu ; vert ; vert ; vert ; vert } | {vert ; bleu ; rouge } | {3 ; 3 ; 4} | {3 ; 4} |
|---|------------------------|-------------|---------|

2. Qcm 2

Dans un sac de billes de même taille et de même poids, la répartition est la suivante : 3 billes rouges, 3 billes bleues et 4 billes vertes. On tire une bille, on regarde sa couleur et on la replace dans le sac. Dans cette expérience, chaque bille a-t-elle la même chance d'être tirée ?

| | |
|-----|-----|
| Oui | Non |
|-----|-----|

3. Qcm 3

On lance un dé à 6 faces. On note A : " obtenir un nombre inférieur ou égal à 10". Quelle est la probabilité de A ?

4. Qcm 4

On lance un dé à 6 faces. On note B : " obtenir un nombre négatif". Quelle est la probabilité de B ?

5. Qcm 5

Bakoly est la capitaine de son équipe de basket et va distribuer à ses 9 coéquipières les maillots du club. Les 10 maillots sont numérotés de 1 à 10, et sont dans un carton, de sorte qu'on ne peut pas voir le numéro inscrit lorsqu'on en tire un.

Bakoly tire un maillot : on note A : "le maillot tiré porte un nombre pair". Quelle est la probabilité de A ?

| | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| $P(A) = \frac{1}{2}$ | $P(A) = \frac{1}{5}$ | $P(A) = \frac{1}{10}$ |
|----------------------|----------------------|-----------------------|

Le dé

Tu peux simuler le lancement de dé et compléter le tableau (si tu en a envie)

| | | | |
|------------|------------|------------|-------------|
| 10 lancers | 20 lancers | 50 lancers | 100 lancers |
|------------|------------|------------|-------------|

Estime la probabilité d'apparition de chaque numéro .