

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 .