



Énigme du jeudi 10/03/22 : le bon choix

publié le 10/03/2022

Semaine des mathématiques 2022

Descriptif :

Publication de l'énigme du jeudi dans le cadre du concours d'énigmes organisé par les professeurs de mathématiques à l'occasion de la semaine des mathématiques.

Sommaire :

- Énoncé de l'énigme
- Formulaire de réponse

● Énoncé de l'énigme

Lors d'un jeu télévisé, un joueur joue contre le présentateur pour la victoire finale.

Le joueur dispose de 4 boules (2 noires et 2 blanches) qu'il doit répartir dans deux sacs (hors de la vue du présentateur et des caméras bien entendu).

Le tirage se déroule ainsi : le présentateur choisit un sac au hasard puis une boule dans le sac.

- Si le présentateur tire une boule blanche, alors le joueur a gagné.
- S'il tire une boule noire, il a perdu.

Existe-t-il une répartition qui assure au joueur un maximum de chances de victoire ? Si oui, quelle est cette répartition ?

● Formulaire de réponse

Vous pouvez déposer votre réponse en remplissant le formulaire donné en lien ci-dessous (connexion obligatoire avec l'adresse mail en veniseverteniort.org) :

<https://forms.gle/WnwpiHagmH47rBap9>



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.