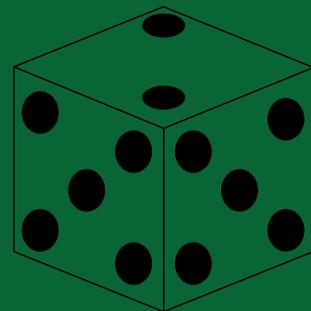


DÉS NON TRANSITIFS



THÈME : PROBABILITÉS

DURÉE : ENV. 45 MINUTES

ÂGE RECOMMANDÉ : SECONDAIRE I & II

N'avez-vous jamais rêvé d'avoir les probabilités de votre côté et d'avoir une stratégie mathématique pour être quasiment sûr de gagner contre votre adversaire ? C'est ce que nous vous proposons dans cette activité de jeu de dés !

Vous aurez à votre disposition plusieurs types de dés et vous devrez déterminer quel dé permet de gagner contre un autre. Attention aux surprises !

Conformément aux attentes du Plan d'Etude Romand, cette activité vous permet de :

- Introduire ou de compléter le chapitre Probabilités par un exemple pratique et intéressant ;
- Mettre en œuvre un raisonnement logique à partir d'une expérience ;
- Valider un raisonnement par le calcul ;
- Communiquer les résultats en utilisant le vocabulaire et les symboles adaptés.



Si vous et votre classe souhaitez aussi explorer un problème mathématique de manière ludique, tout en approchant des méthodes de recherche scientifiques, nous nous déplaçons volontiers dans votre établissement pour animer cet atelier !



vulgarisation.math@unine.ch

<http://unine.ch/math>

