4E / FICHE DE RÉVISION

Probabilités

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Un bocal de bonbons : la probabilité d'une saveur, c'est la part de bonbons de cette saveur dans le bocal.

01 Vocabulaire

- Expérience aléatoire : on ne peut pas prévoir le résultat.
- Issue : un résultat possible.
- Événement : réalisé par une ou plusieurs issues.

02 La probabilité

Événement	Probabilité
impossible	0
certain	1
issues de même chance	$\frac{\text{favorables}}{\text{total}}$
contraire de A	$1 - P(A)$

- Toujours entre 0 et 1 ; la somme de toutes les issues fait 1.

03 Fréquence

- Fréquence = nombre d'apparitions ÷ nombre d'essais.
- Beaucoup d'essais : la fréquence se rapproche de la probabilité.

04 Les pièges

- Le hasard n'a pas de mémoire.
- Une probabilité ne dépasse jamais 1.
- Compter le total **avant** de calculer.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/4e/probabilites/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits