

Que signifie « la probabilité de « face » vaut $1/2$ » ?

Si on lance une pièce n de fois, la proportion de « face » tend vers $1/2$ quand n tend vers l'infini.

D'après les informations que l'on a, le résultat « face » est aussi vraisemblable que « pile ».

Quantifier le hasard ?

Que signifie « la probabilité de « face » vaut $1/2$ » ?

- Fréquence asymptotique :

Si on lance une pièce n de fois, la proportion de « face » tend vers $1/2$ quand n tend vers l'infini.

- Mesure de vraisemblance :

D'après les informations que l'on a, le résultat « face » est aussi vraisemblable que « pile ».

Un domaine récent

Dont les applications sont très nombreuses !