

Lancer d'un dé polyédrique

Cela fait longtemps qu'on utilise des dès, et pas toujours à 6 faces ! (cf. [Faience polyhedron inscribed with letters of the Greek alphabet, 2nd-3rd century A.D.](#))



Énoncé

1. On lance un dé (normal, 6 faces carrées équiprobables)
 1. Quelle est la probabilité que le résultat soit pair ?
 2. Quelle est la probabilité que le résultat soit divisible par 3 ?
 3. Quelle est la probabilité que le résultat soit pair **ET** divisible par 3 ? Justifier
2. Imaginez un dé à 40 faces équivalentes, et considérez les même questions
3. Qu'en est-il pour un icosaèdre et les divisibilités par 3 et 5 ?
4. Examiner le cas d'un hexakioctaèdre à 48 faces et les divisibilités par 2 et 5 ?

Solution

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos:lancer_de_polyedre

Last update: **2019/07/17 08:04**

