Lancer d'un dé polyédrique

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?rev=1382731923

Last update: **2013/10/25 22:12**