Lancer d'un dé

Roman lead dice. A cube measuring 12x12x12mm, with one to six impressed dots on each face. *Cf.* Dice.

Creative Commons Attribution-Share Alike 2.0 Generic license. Attribution: The Portable Antiquities Scheme/ The Trustees of the British Museum

Énoncé

On lance un dé (normal, 6 faces carrées équiprobables)

1. Quelle est la probabilité que le résultat soit 5 ⚅ ?
2. Quelle est la probabilité d'obtenir un 1 ⚀ ou un 2 ⚁ ?
3. Quelle est la probabilité que le résultat soit strictement inférieur à 3 (⚀ ⚁) ou strictement supérieur à 4 (⚄ ⚅) ?
4. Quelle est la probabilité que le résultat soit inférieur ou égal à 4 (⚀ ⚁ ⚂ ⚃)et supérieur ou égal à 3 (⚂ ⚃ ⚄ ⚅) ?
5. Quelle est la somme des probabilités obtenues dans les deux questions précédentes ? Justifier sur base de relations logiques et de qualificatifs des évènements.
6. Donner des exemple, pour un lancer de dé :
    - d'évènements incompatibles
    - d'évènements complémentaires
    - d'évènements compatibles

Solution

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

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos:lancer_de?rev=1489412169

Last update: **2017/03/13 14:36**