

Raisonnement mathématique

Question 7

On considère un dé qui a été truqué pour que :

- le numéro 6 sorte une fois sur trois ;
- les autres numéros (1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5) ont chacun la même probabilité de sortir.

On lance ce dé une fois, et on note :

- S : l'évènement « le 6 est sorti » ;
- A : l'évènement « le 1 est sorti » ;
- T : l'évènement « le 3 est sorti » ;
- I : l'évènement « il est sorti un numéro impair ».

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Les évènements S et A ne sont pas indépendants.	☐	☐
B. Les évènements T et I sont incompatibles.	☐	☐
C. Les évènements S et I sont équiprobables.	☐	☐
D. $p(A) = \frac{1}{5}$	☐	☐