

Calculer une probabilité (1)

On lance un dé à 6 faces. On considère les évènements :

E = « On obtient un 3 »

F = « On obtient un chiffre pair »

G = « On obtient un chiffre strictement supérieur à 3 »

Calculer la probabilité que ces évènements se réalisent.

Correction

- Nombre d'issues favorables à E : 1

Nombre d'issues total : 6

En effet, le dé à 6 faces.

$$P(E) = \frac{1}{6}$$

- Nombre d'issues favorables à F : 3

Pour avoir un nombre pair, il faut obtenir un 2, un 4 ou un 6.

$$P(F) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

- Nombre d'issues favorables à G : 3

Pour avoir un chiffre strictement supérieur à 3, il faut obtenir un 4, un 5, ou un 6.

$$P(G) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$