

Définition 1

Soit Ω un univers fini à N éventualités, $\Omega = \{\omega_1, \omega_2, \dots, \omega_N\}$ ($N \in \mathbb{N}$).

On appelle **variable aléatoire** toute application X de Ω dans \mathbb{R}

$$X : \Omega \rightarrow \mathbb{R}$$

$$\omega_k \mapsto x_k \quad \text{où } k \in \{1, 2, \dots, N\}$$

x_k est appelé **valeur** de la variable aléatoire X .

Définition 2

Lorsque l'univers Ω est fini la variable aléatoire X est dite **discrète**.