

## À savoir

Soit  $\Omega$  un univers fini, et  $\mathcal{P}(\Omega)$  l'ensemble des parties de  $\Omega$ .

Dans une épreuve, on appelle probabilité définie sur  $\Omega$ , toute application  $P$  de  $\mathcal{P}(\Omega)$  dans  $[0, 1]$  qui vérifie :

- $P(\Omega) = 1$
- Si  $A$  et  $B$  sont des événements incompatibles ( $A \cap B = \emptyset$ ) alors  $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ .

«  $P(A)$  » se lit « probabilité que  $A$  se réalise ».