

---

On teste l'efficacité d'un médicament sur un échantillon d'individus ayant un taux de glycémie anormalement élevé. Dans cette expérimentation, 60% des individus prennent le médicament, les autres reçoivent un placebo.

On étudie la baisse du taux de glycémie après l'expérimentation.

On constate une baisse de ce taux chez 80% des individus ayant pris le médicament ; on ne constate aucune baisse pour 90% des personnes ayant pris le placebo.

On choisit au hasard une personne dans l'ensemble des personnes ayant participé à l'expérience.

On appelle :

- $M$  l'événement « l'individu a pris le médicament » ;
- $B$  l'événement « l'individu a une baisse de son taux de glycémie ».

L'énoncé permet d'obtenir l'arbre pondéré suivant :

On teste l'efficacité d'un médicament sur un échantillon d'individus ayant un taux de glycémie anormalement élevé. Dans cette expérimentation, 60% des individus prennent le médicament, les autres reçoivent un placebo.

On étudie la baisse du taux de glycémie après l'expérimentation.

On constate une baisse de ce taux chez 80% des individus ayant pris le médicament ; on ne constate aucune baisse pour 90% des personnes ayant pris le placebo.

On choisit au hasard une personne dans l'ensemble des personnes ayant participé à l'expérience.

On appelle :

- $M$  l'événement « l'individu a pris le médicament » ;
- $B$  l'événement « l'individu a une baisse de son taux de glycémie ».

L'énoncé permet d'obtenir l'arbre pondéré suivant :

On teste l'efficacité d'un médicament sur un échantillon d'individus ayant un taux de glycémie anormalement élevé. Dans cette expérimentation, 60% des individus prennent le médicament, les autres reçoivent un placebo.

On étudie la baisse du taux de glycémie après l'expérimentation.

On constate une baisse de ce taux chez 80% des individus ayant pris le médicament ; on ne constate aucune baisse pour 90% des personnes ayant pris le placebo.

On choisit au hasard une personne dans l'ensemble des personnes ayant participé à l'expérience.

On appelle :

- $M$  l'événement « l'individu a pris le médicament » ;
- $B$  l'événement « l'individu a une baisse de son taux de glycémie ».

L'énoncé permet d'obtenir l'arbre pondéré suivant :

On teste l'efficacité d'un médicament sur un échantillon d'individus ayant un taux de glycémie anormalement élevé. Dans cette expérimentation, 60% des individus prennent le médicament, les autres reçoivent un placebo.

On étudie la baisse du taux de glycémie après l'expérimentation.

On constate une baisse de ce taux chez 80% des individus ayant pris le médicament ; on ne constate aucune baisse pour 90% des personnes ayant pris le placebo.

On choisit au hasard une personne dans l'ensemble des personnes ayant participé à l'expérience.

On appelle :

- $M$  l'événement « l'individu a pris le médicament » ;
- $B$  l'événement « l'individu a une baisse de son taux de glycémie ».

L'énoncé permet d'obtenir l'arbre pondéré suivant :

On teste l'efficacité d'un médicament sur un échantillon d'individus ayant un taux de glycémie anormalement élevé. Dans cette expérimentation, 60% des individus prennent le médicament, les autres reçoivent un placebo.

On étudie la baisse du taux de glycémie après l'expérimentation.

On constate une baisse de ce taux chez 80% des individus ayant pris le médicament ; on ne constate aucune baisse pour 90% des personnes ayant pris le placebo.

On choisit au hasard une personne dans l'ensemble des personnes ayant participé à l'expérience.

On appelle :

- $M$  l'événement « l'individu a pris le médicament » ;
- $B$  l'événement « l'individu a une baisse de son taux de glycémie ».

L'énoncé permet d'obtenir l'arbre pondéré suivant :