

Résultats Probabilité

Question 1

/ 1

La loi de probabilité d'une expérience aléatoire est donnée dans le tableau ci-dessous :

Issue	1	2	3	4
Probabilités	0,5	0,3	0,15	x

Que vaut x ?

Question 2

/ 1

Une entreprise effectue un sondage auprès de ses 270 salariés pour connaître leur moyen de transport pour se rendre sur leur lieu de travail.

	Voiture	Bus	Vélo
Femme	82	39	6
Homme	114	24	5

On choisit un salarié au hasard.

On considère les événements suivants.

F : « Le salarié est une femme »

A : « Le salarié utilise sa voiture »

B : « Le salarié utilise un vélo »

La probabilité de F est égale à :

Question 3

/ 1

Une entreprise effectue un sondage auprès de ses 270 salariés pour connaître leur moyen de transport pour se rendre sur leur lieu de travail.

	Voiture	Bus	Vélo
Femme	82	39	6
Homme	114	24	5

On choisit un salarié au hasard.

On considère les événements suivants.

F : « Le salarié est une femme »

A : « Le salarié utilise sa voiture »

B : « Le salarié utilise un vélo »

La probabilité de A est égale à :

Question 4

/ 1

Une entreprise effectue un sondage auprès de ses 270 salariés pour connaître leur moyen de transport pour se rendre sur leur lieu de travail.

	Voiture	Bus	Vélo
Femme	82	39	6
Homme	114	24	5

On choisit un salarié au hasard.

On considère les événements suivants.

F : « Le salarié est une femme »

A : « Le salarié utilise sa voiture »

B : « Le salarié utilise un vélo »

La probabilité que le salarié soit une femme ou que le salarié utilise sa voiture est égale à :

Résultats Probabilité

Question 5

/ 1

Une entreprise effectue un sondage auprès de ses 270 salariés pour connaître leur moyen de transport pour se rendre sur leur lieu de travail.

	Voiture	Bus	Vélo
Femme	82	39	6
Homme	114	24	5

On choisit un salarié au hasard.

On considère les événements suivants.

F : « Le salarié est une femme »

A : « Le salarié utilise sa voiture »

B : « Le salarié utilise un vélo »

Le salarié vient en bus. La probabilité que ce soit une femme est égale à :

Question 6

/ 1

Une entreprise effectue un sondage auprès de ses 270 salariés pour connaître leur moyen de transport pour se rendre sur leur lieu de travail.

	Voiture	Bus	Vélo
Femme	82	39	6
Homme	114	24	5

On choisit un salarié au hasard.

On considère les événements suivants.

F : « Le salarié est une femme »

A : « Le salarié utilise sa voiture »

B : « Le salarié utilise un vélo »

L'événement $F \cap B$ est l'événement :

- " Le salarié est une femme ou le salarié utilise un vélo"
- " Le salarié est une femme qui utilise un vélo"
- " Le salarié est une femme et le salarié utilise un vélo"

Question 7

/ 1

On lance trois fois de suite une pièce équilibrée.

On note P l'issue Pile et F l'issue face.

On considère les événements :

A : « Obtenir deux fois face »

B : « Obtenir pile au deuxième lancer »

On pourra s'aider d'un arbre pour répondre.

Combien l'univers de cette expérience possède-t-il d'éléments ?

**Résultats
Probabilité****Question 8**

/ 1

On lance trois fois de suite une pièce équilibrée.

On note P l'issue Pile et F l'issue face.

On considère les événements :

A : « Obtenir deux fois face »

B : « Obtenir pile au deuxième lancer »

On pourra s'aider d'un arbre pour répondre.

La probabilité de A est égale à :

Question 9

/ 1

On lance trois fois de suite une pièce équilibrée.

On note P l'issue Pile et F l'issue face.

On considère les événements :

A : « Obtenir deux fois face »

B : « Obtenir pile au deuxième lancer »

On pourra s'aider d'un arbre pour répondre.

La probabilité de \bar{A} est égale à :

Question 10

/ 1

On lance trois fois de suite une pièce équilibrée.

On note P l'issue Pile et F l'issue face.

On considère les événements :

A : « Obtenir deux fois face »

B : « Obtenir pile au deuxième lancer »

On pourra s'aider d'un arbre pour répondre.

La probabilité de $A \cap B$ est égale à :

Question 11

/ 1

On lance trois fois de suite une pièce équilibrée.

On note P l'issue Pile et F l'issue face.

On considère les événements :

A : « Obtenir deux fois face »

B : « Obtenir pile au deuxième lancer »

On pourra s'aider d'un arbre pour répondre.

L'événement contraire de « Obtenir que des piles » est :

- "Obtenir 2 piles ou moins"
- "Obtenir moins de 3 piles"
- "Obtenir aucune pile"
- "Obtenir que des faces"