

Ce document a été acheté par :

Julie Plouffe



Une fête des Mères A L É A T O I R E

Pour souligner la fête des Mères, monsieur Gaston décide d'offrir un cadeau et deux sorties aléatoires à son épouse, madame Raymonde. Pour ce faire, quelques jours avant la fête des Mères, monsieur Gaston demande à madame Raymonde de lancer un dé à six faces, puis de tirer (sans remise) deux cartes dans un paquet contenant un as de pique, un as de trèfle, un as de cœur et un as de carreau. Voici les cadeaux et les sorties que monsieur Gaston a prévus en fonction des résultats :

	Un bouquet de fleurs		Un livre
	Une boîte de chocolats		Des boucles d'oreille
	Un chèque cadeau		Des produits de beauté
	Une sortie au cinéma		Une sortie au spa
	Une sortie au restaurant		Une sortie au théâtre

- ① Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un chèque cadeau et deux sorties quelconques à son épouse ?
- ② Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un bouquet de fleurs, une sortie au spa et une sortie au cinéma à madame Raymonde ?
- ③ Quelle est la probabilité que madame Raymonde reçoive de la part de son mari deux boîtes de chocolats et une sortie au théâtre pour la fête des Mères ?
- ④ Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un cadeau quelconque, une sortie au restaurant et une autre sortie quelconque à son épouse ?
- ⑤ Vrai ou Faux. Madame Raymonde a autant de chances d'obtenir n'importe quelle combinaison d'un cadeau et de deux sorties.

Une fête des Mères ALÉATOIRE

Pour souligner la fête des Mères, monsieur Gaston décide d'offrir un cadeau et deux sorties aléatoires à son épouse, madame Raymonde. Pour ce faire, quelques jours avant la fête des Mères, monsieur Gaston demande à madame Raymonde de lancer un dé à six faces, puis de tirer (sans remise) deux cartes dans un paquet contenant un as de pique, un as de trèfle, un as de cœur et un as de carreau. Voici les cadeaux et les sorties que monsieur Gaston a prévus en fonction des résultats :

	Un bouquet de fleurs		Un livre
	Une boîte de chocolats		Des boucles d'oreille
	Un chèque cadeau		Des produits de beauté
	Une sortie au cinéma		Une sortie au spa
	Une sortie au restaurant		Une sortie au théâtre

- ① Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un chèque cadeau et deux sorties quelconques à son épouse ? $\frac{1}{6}$
- ② Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un bouquet de fleurs, une sortie au spa et une sortie au cinéma à madame Raymonde ? $\frac{1}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{72}$
- ③ Quelle est la probabilité que madame Raymonde reçoive de la part de son mari deux boîtes de chocolats et une sortie au théâtre pour la fête des Mères ? **0**
- ④ Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un cadeau quelconque, une sortie au restaurant et une autre sortie quelconque à son épouse ? $1 \times \frac{1}{4} \times 1 = \frac{1}{4}$
- ⑤ Vrai ou Faux. Madame Raymonde a autant de chances d'obtenir n'importe quelle combinaison d'un cadeau et de deux sorties. **Vrai**

Une fête des Mères

Pour souligner la fête des Mères, monsieur Gaston décide d'offrir un cadeau et deux sorties aléatoires à son épouse, madame Raymonde. Pour ce faire, quelques jours avant la fête des Mères, monsieur Gaston demande à madame Raymonde de lancer un dé à six faces, puis de tirer (sans remise) deux cartes dans un paquet contenant un as de pique, un as de trèfle, un as de cœur et un as de carreau. Voici les cadeaux et les sorties que monsieur Gaston a prévus en fonction des résultats :

	Un bouquet de fleurs		Un livre
	Une boîte de chocolats		Des boucles d'oreille
	Un chèque cadeau		Des produits de beauté
	Une sortie au cinéma		Une sortie au spa
	Une sortie au restaurant		Une sortie au théâtre

- ① Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un chèque cadeau et deux sorties quelconques à son épouse ?
- ② Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un bouquet de fleurs, une sortie au spa et une sortie au cinéma à madame Raymonde ?
- ③ Quelle est la probabilité que madame Raymonde reçoive de la part de son mari deux boîtes de chocolats et une sortie au théâtre pour la fête des Mères ?
- ④ Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un cadeau quelconque, une sortie au restaurant et une autre sortie quelconque à son épouse ?
- ⑤ Vrai ou Faux. Madame Raymonde a autant de chances d'obtenir n'importe quelle combinaison d'un cadeau et de deux sorties.

Une fête des Mères

Pour souligner la fête des Mères, monsieur Gaston décide d'offrir un cadeau et deux sorties aléatoires à son épouse, madame Raymonde. Pour ce faire, quelques jours avant la fête des Mères, monsieur Gaston demande à madame Raymonde de lancer un dé à six faces, puis de tirer (sans remise) deux cartes dans un paquet contenant un as de pique, un as de trèfle, un as de cœur et un as de carreau. Voici les cadeaux et les sorties que monsieur Gaston a prévus en fonction des résultats :

	Un bouquet de fleurs		Un livre
	Une boîte de chocolats		Des boucles d'oreille
	Un chèque cadeau		Des produits de beauté
	Une sortie au cinéma		Une sortie au spa
	Une sortie au restaurant		Une sortie au théâtre

- Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un chèque cadeau et deux sorties quelconques à son épouse ? $\frac{1}{6}$
- Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un bouquet de fleurs, une sortie au spa et une sortie au cinéma à madame Raymonde ? $\frac{1}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{72}$
- Quelle est la probabilité que madame Raymonde reçoive de la part de son mari deux boîtes de chocolats et une sortie au théâtre pour la fête des Mères ? **0**
- Quelle est la probabilité que monsieur Gaston offre un cadeau quelconque, une sortie au restaurant et une autre sortie quelconque à son épouse ? $1 \times \frac{1}{4} \times 1 = \frac{1}{4}$
- Vrai ou Faux. Madame Raymonde a autant de chances d'obtenir n'importe quelle combinaison d'un cadeau et de deux sorties. **Vrai**