

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name1

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{9}{26}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 13000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			13000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 20% des brebis A sont stériles.
- 11% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name2

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{4}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 54000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			54000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 6% des brebis A sont stériles.
- 15% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name3

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{4}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 16000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			16000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 20% des brebis A sont stériles.
- 14% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name4

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{10}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 41000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			41000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 15% des brebis A sont stériles.
- 18% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name5

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{4}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 36000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			36000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 21% des brebis A sont stériles.
- 21% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name6

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{4}{10}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 19000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			19000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 19% des brebis A sont stériles.
- 13% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name7

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 2% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{8}{49}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 37000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			37000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 15% des brebis A sont stériles.
- 17% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name8

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{10}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 33000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			33000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 13% des brebis A sont stériles.
- 22% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name9

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{48}{529}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 19000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			19000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 5% des brebis A sont stériles.
- 20% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name10

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{6}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 46000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			46000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 5% des brebis A sont stériles.
- 19% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name11

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{9}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 21000 véhicules , le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			21000

Question 2

On considère les évènements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des évènements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 12% des brebis A sont stériles.
- 14% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name12

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{530}{2021}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 43000 véhicules , le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			43000

Question 2

On considère les évènements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des évènements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 20% des brebis A sont stériles.
- 18% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name13

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{22}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 33000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			33000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 20% des brebis A sont stériles.
- 16% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name14

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 2% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{5}{35}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 15000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			15000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 7% des brebis A sont stériles.
- 10% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name15

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{33}{115}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 17000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			17000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 6% des brebis A sont stériles.
- 20% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name16

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{10}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 45000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			45000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 21% des brebis A sont stériles.
- 16% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name17

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{5}{10}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 35000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			35000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 4% des brebis A sont stériles.
- 22% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name18

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 2% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{4}{35}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 35000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			35000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 21% des brebis A sont stériles.
- 13% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name19

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{57}{123}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 41000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			41000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 19% des brebis A sont stériles.
- 20% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name20

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{12}{25}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 5000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			5000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 20% des brebis A sont stériles.
- 24% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name21

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{4}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 10000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			10000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 7% des brebis A sont stériles.
- 23% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name22

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{14}{35}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 49000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			49000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 8% des brebis A sont stériles.
- 22% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name23

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{4}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 45000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			45000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 10% des brebis A sont stériles.
- 24% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name24

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{3}{10}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 16000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			16000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 9% des brebis A sont stériles.
- 10% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name25

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 2% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{14}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 41000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			41000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 4% des brebis A sont stériles.
- 16% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name26

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{4}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 29000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			29000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 12% des brebis A sont stériles.
- 15% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name27

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{3}{6}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 42000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			42000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 6% des brebis A sont stériles.
- 15% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name28

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 2% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{7}{14}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 5000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			5000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 18% des brebis A sont stériles.
- 14% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name29

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{3}{6}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 45000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			45000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 3% des brebis A sont stériles.
- 12% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name30

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{10}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 11000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			11000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'évènement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'évènement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'évènement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 12% des brebis A sont stériles.
- 18% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name31

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{1}{9}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 42000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			42000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 12% des brebis A sont stériles.
- 12% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name32

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 2% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{24}{49}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 14000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			14000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 5% des brebis A sont stériles.
- 25% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name33

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{18}{94}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 34000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			34000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 10% des brebis A sont stériles.
- 18% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name34

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{5}{26}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 13000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			13000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 16% des brebis A sont stériles.
- 22% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name35

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{6}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 12000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			12000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 11% des brebis A sont stériles.
- 22% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name36

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{7}{22}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 22000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			22000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 9% des brebis A sont stériles.
- 18% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name37

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 2% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{3}{35}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 33000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			33000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 11% des brebis A sont stériles.
- 20% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name38

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{2}{46}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 38000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			38000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 7% des brebis A sont stériles.
- 24% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name39

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 4% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{3}{6}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 18000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			18000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 5% des brebis A sont stériles.
- 19% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

student_name40

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 6% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{63}{235}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 3000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			3000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 21% des brebis A sont stériles.
- 20% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?

Devoir Maison à rendre le 26/09/16

Exercice 1:

Pour cause de pollution de l'air, le conseil municipal d'une grande ville décide d'interdire, pendant une journée, la circulation en ville aux véhicules non prioritaires portant un numéro pair. On sait que:

- 8% des véhicules sont prioritaires.
- $\frac{13}{35}$ des véhicules non prioritaires portent un numéro pair.
- 50% des véhicules prioritaires portent un numéro impair.

Question 1

Compléter le tableau ci - dessous en indiquant, pour un total de 14000 véhicules, le nombre de véhicules de chaque catégorie.

	Véhicules prioritaires	Véhicules non prioritaires	TOTAL
Numéro pair			
Numéro impair			
TOTAL			14000

Question 2

On considère les événements suivants:

- A: «le véhicule est prioritaire»
- B: «le véhicule porte un numéro pair»

Calculer la probabilité des événements A et B. Puis le pourcentage.

Question 3

Traduire par une phrase l'événement: $A \cap B$.

Question 4

Calculer la probabilité de l'événement $A \cap B$.

Question 5

Traduire par une phrase l'événement $A \cup B$.

Question 6

Calculer la probabilité de l'événement $A \cup B$.

Question 7

Quelle est la probabilité qu'un véhicule n'ait pas le droit de circuler ce jour là?

Exercice 2:

Dans un troupeau, un berger possède des brebis de deux races A et B . La race A est représentée dans la proportion de 40%.

Une étude sur la fécondité des races A et B a donné les résultats suivants :

- 4% des brebis A sont stériles.
- 24% des brebis B sont stériles.

	Stériles	Non stérile	TOTAL
Type A			
Type B			
TOTAL			

Question 1

Compléter en pourcentage le tableau ci-dessus.

Question 2

Quelles est la probabilité qu'une brebis soit stérile?