



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to question 1.a]

[Empty box for answer to question 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to question 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to question 1.a]

[Empty box for answer to question 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to question 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

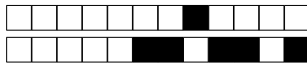
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

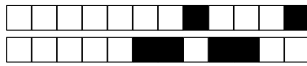
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

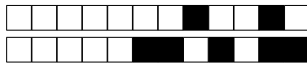
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

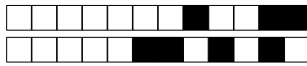
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

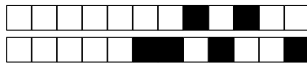
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

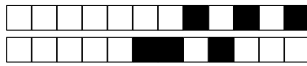
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

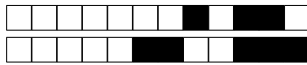
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

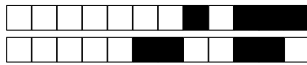
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

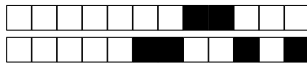
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

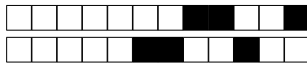
vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

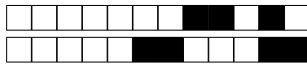
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

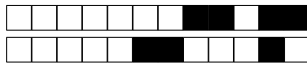
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

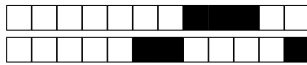
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

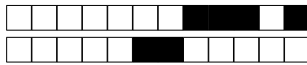
vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

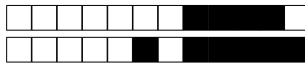
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

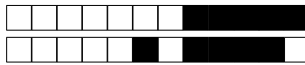
1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

[Large empty box for answer to 1.a]

[Empty box for answer to 1.b]

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

[Large empty box for answer to 2.a]

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for writing the answer to question 1.a.

Empty rectangular box for writing the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for writing the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non



Nom :

Interrogation 4

1.a Soit $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{pmatrix}$.

Déterminer les valeurs propres et les espaces propres de A .

Large empty rectangular box for the answer to question 1.a.

Large empty rectangular box for the answer to question 1.b.

vp vp vp vp ep ep ep ep

1.b La matrice A est-elle diagonalisable ? Oui Non

2.a Soit $n \geq 2$. On pose $B = (a_{ij}) \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ où, pour tout (i, j) dans $[[1, n]]^2$, $a_{ij} = 1$. Déterminer les valeurs propres et les espaces propres associés. On précisera une base des espaces propres.

Large empty rectangular box for the answer to question 2.a.

..... vp vp vp vp ep ep ep ep

2.b La matrice B est-elle diagonalisable ? Oui Non