

PLAN DE TRAVAIL

Matrices : partie 2

Terminale Maths expertes

RÉSOLUTION D'UN SYSTÈME LINÉAIRE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercices 1, 2 et 3 du [polycopié](#)

Je consulte les ressources :

- [Résoudre une équation matricielle](#)
- [Résoudre un système à l'aide d'une matrice](#)



2. S' exercer

- Exercice 12 page 233
- Exercices 51, 54 et 56 page 239
- Exercice 87 page 244



REPRÉSENTER DES TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercice 4 du [polycopié](#)



2. S' exercer

- Exercice 11 page 233
- Exercice 50 page 239
- Exercice 84 page 244



SUITES DE MATRICES COLONNES

1. Découvrir	<p><u>Je découvre le cours :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Je découvre le 3. du chapitre</p>  <p><u>Je m'entraîne :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Exercices 5, 6 et 7 du polycopié</p>	<p><u>Je consulte les ressources :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Calculer les termes d'une suite à l'aide d'une matrice</p> <p><input type="checkbox"/> Déterminer si une suite de matrices est convergente</p> <p><input type="checkbox"/> Déterminer une suite constante de matrices</p> 																	
2. S' exercer	<p><input type="checkbox"/> Exercices 67, 68, 69 et 70 page 240</p> <p><input type="checkbox"/> Exercices 93 page 246 et 95 page 247</p> 																		
3. Problèmes	<p><input type="checkbox"/> Interpolation polynomiale : exercice 105 page 250</p> <p><input type="checkbox"/> Étudier la suite de Fibonacci : exercice 102 page 249</p> <p><input type="checkbox"/> L'algorithme PageRank : exercice 106 page 251</p> <p><input type="checkbox"/> Modèle « proie-prédateur » : exercice 107 page 252</p> 																		
4. Se tester	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f4b084;">Compétences</th> <th style="background-color: #f4b084;">M</th> <th style="background-color: #f4b084;">NM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #f4b084;">C05-1</td> <td>Résoudre un système en utilisant une matrice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f4b084;">C05-2</td> <td>Représenter des transformations grâce aux matrices</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f4b084;">C05-3</td> <td>Déterminer la convergence d'une matrice colonne</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Compétences		M	NM	C05-1	Résoudre un système en utilisant une matrice			C05-2	Représenter des transformations grâce aux matrices			C05-3	Déterminer la convergence d'une matrice colonne		
Compétences		M	NM																
C05-1	Résoudre un système en utilisant une matrice																		
C05-2	Représenter des transformations grâce aux matrices																		
C05-3	Déterminer la convergence d'une matrice colonne																		