

PLAN DE TRAVAIL

Matrices : partie 1

Terminale Maths expertes

NOTION DE MATRICE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercice 1 du [polycopié](#)



2. S' exercer

- Exercices 23 et 24 page 237



OPÉRATIONS SUR LES MATRICES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercices 2, 3, 4, 5 et 6 du [polycopié](#)



Je consulte les ressources :

- [Calculer la somme de deux matrices](#)
- [Calculer le produit d'une matrice par un réel](#)
- [Calculer le produit d'une matrice carrée par une matrice colonne](#)
- [Calculer le produit de deux matrices carrées](#)
- [Calculer une puissance d'une matrice carrée](#)
- [Effectuer des calculs sur les matrices avec une calculatrice T.I.](#)

2. S' exercer

- Exercices 25 et 26 page 237
- Exercices 34 page 237 et 35 page 238



MATRICE INVERSE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercices 7, 8 et 9 du [polycopié](#)
- Exercices 10, 11 et 12 du [polycopié](#)

Je consulte les ressources :

- [Vérifier si une matrice est inversible](#)
- [Démontrer que deux matrices sont inverses l'une de l'autre](#)
- [Calculer l'inverse d'une matrice](#)



2. S' exercer

- Exercices 39 et 42 page 238



3. Problèmes

- [Suite de matrices colonnes](#) : exercice 64 page 240



4. Se tester

Compétences		M	NM
C02-1	Maitriser la notion de matrice (définition, vocabulaires)		
C02-2	Calculer la somme de deux matrices et le produit d'une matrice par un réel		
C02-3	Calculer le produit de deux matrices		
C02-4	Déterminer un argument d'un nombre complexe		
C02-5	Déterminer l'inverse d'une matrice		
C02-6	Effectuer des calculs sur les matrices à l'aide d'une calculatrice		