

# PLAN DE TRAVAIL

*Suites géométriques*

*Première E.S.M.*

## SUITES GEOMETRIQUES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le chapitre



Je consulte les ressources :

- Reconnaître une suite géométrique
- Montrer qu'une suite est géométrique
- Reconnaître graphiquement une suite géométrique



2. S' exercer

Exercice 1 du [polycopié](#)

Exercices 2 et 3 du [polycopié](#)

Exercice 4 du [polycopié](#)

Exercices 5 et 6 du [polycopié](#)

Exercice 7 du [polycopié](#)



3. Situations

**Sciences de la vie** : exercice 10 du [polycopié](#)

**Éducation économique, financière et budgétaire** : exercices 8 et 11 du [polycopié](#)

**Dénombrement** : exercice 12 du [polycopié](#)



4. T.U.I.C.E.



: exercices 9 et 10 du [polycopié](#)



: exercice 8 du [polycopié](#)



- rendez-vous sur Wims
- Bon parcours !



<b>Compétences</b>		<b>M</b>	<b>NM</b>
<b>C05-1</b>	Reconnaître un phénomène discret de croissance exponentielle et savoir le modéliser		
<b>C05-2</b>	Calculer un terme de rang donné d'une suite géométrique définie par une relation fonctionnelle		
<b>C05-3</b>	Calculer un terme de rang donné d'une suite géométrique définie par une relation de récurrence		
<b>C05-4</b>	Déterminer le terme général d'une suite géométrique		
<b>C05-5</b>	Réaliser la représentation graphique des termes d'une suite géométrique		
<b>C05-6</b>	Exploiter la représentation graphique des termes d'une suite géométrique		
<b>C05-7</b>	Déterminer le sens de variation d'une suite géométrique		
<b>C05-8</b>	Résoudre un problème de seuil dans le cas d'une croissance exponentielle		